

ภาคผนวก ข-26

สถิติอุบัติเหตุ



แบบฟอร์มสรุปการเกิดเหตุประจําเดือน (IEO-P-008-F3)

() WHA CIE 1 () WHA CIE 2 () WHA EIE () ESIE () WHA ESIE 1 () WHA ESIE 2 () WHA ESIE 3 () WHA ESIE 4
() WHA LPI () WHA LPI 4 () WHA RIL () WHA SIL () WHA RIM () WHA IER

REV.06

ที่	ประเภทเหตุการณ์	จำนวน (ครั้ง)	หมายเหตุ
1	กฤษฎีกา		
1.1	คดีอาญา		
1.2	คดีแพ่ง		
1.3	คดีอาญา		
1.4	คดีแพ่ง		
1.5	คดีอาญา		
1.6	คดีแพ่ง		
2	กฤษฎีกาเกี่ยวกับสิทธิการอุปการะ		
2.1	คดีอาญา		
2.2	คดีแพ่ง		
2.3	คดีอาญา		
2.4	คดีแพ่ง		
2.5	คดีอาญา		
2.6	คดีแพ่ง		

รายงานสรุปเกิดเหตุประจําเดือน มีนาคม 2569 โดยมีเหตุการณ์เกี่ยวกับเดือน 36

ที่	ว/ศ/ป	เวลาเกิดเหตุ	สถานที่	ประเภทเหตุการณ์	จำนวน	หมายเหตุ
1	9/4/2569	8.47	จังหวัด...	...	...	...
2	9/4/2569	10.30	จังหวัด...	...	...	...
3	11/4/2569	17.40	จังหวัด...	...	...	...



№	№ 01	№ 02	№ 03	№ 04	№ 05	№ 06	№ 07	№ 08	№ 09	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19	№ 20	№ 21	№ 22	№ 23	№ 24	№ 25	№ 26	№ 27	№ 28	№ 29	№ 30	№ 31	№ 32	№ 33	№ 34	№ 35	№ 36	№ 37	№ 38	№ 39	№ 40	№ 41	№ 42	№ 43	№ 44	№ 45	№ 46	№ 47	№ 48	№ 49	№ 50	№ 51	№ 52	№ 53	№ 54	№ 55	№ 56	№ 57	№ 58	№ 59	№ 60	№ 61	№ 62	№ 63	№ 64	№ 65	№ 66	№ 67	№ 68	№ 69	№ 70	№ 71	№ 72	№ 73	№ 74	№ 75	№ 76	№ 77	№ 78	№ 79	№ 80	№ 81	№ 82	№ 83	№ 84	№ 85	№ 86	№ 87	№ 88	№ 89	№ 90	№ 91	№ 92	№ 93	№ 94	№ 95	№ 96	№ 97	№ 98	№ 99	№ 100	№ 101	№ 102	№ 103	№ 104	№ 105	№ 106	№ 107	№ 108	№ 109	№ 110	№ 111	№ 112	№ 113	№ 114	№ 115	№ 116	№ 117	№ 118	№ 119	№ 120	№ 121	№ 122	№ 123	№ 124	№ 125	№ 126	№ 127	№ 128	№ 129	№ 130	№ 131	№ 132	№ 133	№ 134	№ 135	№ 136	№ 137	№ 138	№ 139	№ 140	№ 141	№ 142	№ 143	№ 144	№ 145	№ 146	№ 147	№ 148	№ 149	№ 150	№ 151	№ 152	№ 153	№ 154	№ 155	№ 156	№ 157	№ 158	№ 159	№ 160	№ 161	№ 162	№ 163	№ 164	№ 165	№ 166	№ 167	№ 168	№ 169	№ 170	№ 171	№ 172	№ 173	№ 174	№ 175	№ 176	№ 177	№ 178	№ 179	№ 180	№ 181	№ 182	№ 183	№ 184	№ 185	№ 186	№ 187	№ 188	№ 189	№ 190	№ 191	№ 192	№ 193	№ 194	№ 195	№ 196	№ 197	№ 198	№ 199	№ 200	№ 201	№ 202	№ 203	№ 204	№ 205	№ 206	№ 207	№ 208	№ 209	№ 210	№ 211	№ 212	№ 213	№ 214	№ 215	№ 216	№ 217	№ 218	№ 219	№ 220	№ 221	№ 222	№ 223	№ 224	№ 225	№ 226	№ 227	№ 228	№ 229	№ 230	№ 231	№ 232	№ 233	№ 234	№ 235	№ 236	№ 237	№ 238	№ 239	№ 240	№ 241	№ 242	№ 243	№ 244	№ 245	№ 246	№ 247	№ 248	№ 249	№ 250	№ 251	№ 252	№ 253	№ 254	№ 255	№ 256	№ 257	№ 258	№ 259	№ 260	№ 261	№ 262	№ 263	№ 264	№ 265	№ 266	№ 267	№ 268	№ 269	№ 270	№ 271	№ 272	№ 273	№ 274	№ 275	№ 276	№ 277	№ 278	№ 279	№ 280	№ 281	№ 282	№ 283	№ 284	№ 285	№ 286	№ 287	№ 288	№ 289	№ 290	№ 291	№ 292	№ 293	№ 294	№ 295	№ 296	№ 297	№ 298	№ 299	№ 300	№ 301	№ 302	№ 303	№ 304	№ 305	№ 306	№ 307	№ 308	№ 309	№ 310	№ 311	№ 312	№ 313	№ 314	№ 315	№ 316	№ 317	№ 318	№ 319	№ 320	№ 321	№ 322	№ 323	№ 324	№ 325	№ 326	№ 327	№ 328	№ 329	№ 330	№ 331	№ 332	№ 333	№ 334	№ 335	№ 336	№ 337	№ 338	№ 339	№ 340	№ 341	№ 342	№ 343	№ 344	№ 345	№ 346	№ 347	№ 348	№ 349	№ 350	№ 351	№ 352	№ 353	№ 354	№ 355	№ 356	№ 357	№ 358	№ 359	№ 360	№ 361	№ 362	№ 363	№ 364	№ 365	№ 366	№ 367	№ 368	№ 369	№ 370	№ 371	№ 372	№ 373	№ 374	№ 375	№ 376	№ 377	№ 378	№ 379	№ 380	№ 381	№ 382	№ 383	№ 384	№ 385	№ 386	№ 387	№ 388	№ 389	№ 390	№ 391	№ 392	№ 393	№ 394	№ 395	№ 396	№ 397	№ 398	№ 399	№ 400	№ 401	№ 402	№ 403	№ 404	№ 405	№ 406	№ 407	№ 408	№ 409	№ 410	№ 411	№ 412	№ 413	№ 414	№ 415	№ 416	№ 417	№ 418	№ 419	№ 420	№ 421	№ 422	№ 423	№ 424	№ 425	№ 426	№ 427	№ 428	№ 429	№ 430	№ 431	№ 432	№ 433	№ 434	№ 435	№ 436	№ 437	№ 438	№ 439	№ 440	№ 441	№ 442	№ 443	№ 444	№ 445	№ 446	№ 447	№ 448	№ 449	№ 450	№ 451	№ 452	№ 453	№ 454	№ 455	№ 456	№ 457	№ 458	№ 459	№ 460	№ 461	№ 462	№ 463	№ 464	№ 465	№ 466	№ 467	№ 468	№ 469	№ 470	№ 471	№ 472	№ 473	№ 474	№ 475	№ 476	№ 477	№ 478	№ 479	№ 480	№ 481	№ 482	№ 483	№ 484	№ 485	№ 486	№ 487	№ 488	№ 489	№ 490	№ 491	№ 492	№ 493	№ 494	№ 495	№ 496	№ 497	№ 498	№ 499	№ 500	№ 501	№ 502	№ 503	№ 504	№ 505	№ 506	№ 507	№ 508	№ 509	№ 510	№ 511	№ 512	№ 513	№ 514	№ 515	№ 516	№ 517	№ 518	№ 519	№ 520	№ 521	№ 522	№ 523	№ 524	№ 525	№ 526	№ 527	№ 528	№ 529	№ 530	№ 531	№ 532	№ 533	№ 534	№ 535	№ 536	№ 537	№ 538	№ 539	№ 540	№ 541	№ 542	№ 543	№ 544	№ 545	№ 546	№ 547	№ 548	№ 549	№ 550	№ 551	№ 552	№ 553	№ 554	№ 555	№ 556	№ 557	№ 558	№ 559	№ 560	№ 561	№ 562	№ 563	№ 564	№ 565	№ 566	№ 567	№ 568	№ 569	№ 570	№ 571	№ 572	№ 573	№ 574	№ 575	№ 576	№ 577	№ 578	№ 579	№ 580	№ 581	№ 582	№ 583	№ 584	№ 585	№ 586	№ 587	№ 588	№ 589	№ 590	№ 591	№ 592	№ 593	№ 594	№ 595	№ 596	№ 597	№ 598	№ 599	№ 600	№ 601	№ 602	№ 603	№ 604	№ 605	№ 606	№ 607	№ 608	№ 609	№ 610	№ 611	№ 612	№ 613	№ 614	№ 615	№ 616	№ 617	№ 618	№ 619	№ 620	№ 621	№ 622	№ 623	№ 624	№ 625	№ 626	№ 627	№ 628	№ 629	№ 630	№ 631	№ 632	№ 633	№ 634	№ 635	№ 636	№ 637	№ 638	№ 639	№ 640	№ 641	№ 642	№ 643	№ 644	№ 645	№ 646	№ 647	№ 648	№ 649	№ 650	№ 651	№ 652	№ 653	№ 654	№ 655	№ 656	№ 657	№ 658	№ 659	№ 660	№ 661	№ 662	№ 663	№ 664	№ 665	№ 666	№ 667	№ 668	№ 669	№ 670	№ 671	№ 672	№ 673	№ 674	№ 675	№ 676	№ 677	№ 678	№ 679	№ 680	№ 681	№ 682	№ 683	№ 684	№ 685	№ 686	№ 687	№ 688	№ 689	№ 690	№ 691	№ 692	№ 693	№ 694	№ 695	№ 696	№ 697	№ 698	№ 699	№ 700	№ 701	№ 702	№ 703	№ 704	№ 705	№ 706	№ 707	№ 708	№ 709	№ 710	№ 711	№ 712	№ 713	№ 714	№ 715	№ 716	№ 717	№ 718	№ 719	№ 720	№ 721	№ 722	№ 723	№ 724	№ 725	№ 726	№ 727	№ 728	№ 729	№ 730	№ 731	№ 732	№ 733	№ 734	№ 735	№ 736	№ 737	№ 738	№ 739	№ 740	№ 741	№ 742	№ 743	№ 744	№ 745	№ 746	№ 747	№ 748	№ 749	№ 750	№ 751	№ 752	№ 753	№ 754	№ 755	№ 756	№ 757	№ 758	№ 759	№ 760	№ 761	№ 762	№ 763	№ 764	№ 765	№ 766	№ 767	№ 768	№ 769	№ 770	№ 771	№ 772	№ 773	№ 774	№ 775	№ 776	№ 777	№ 778	№ 779	№ 780	№ 781	№ 782	№ 783	№ 784	№ 785	№ 786	№ 787	№ 788	№ 789	№ 790	№ 791	№ 792	№ 793	№ 794	№ 795	№ 796	№ 797	№ 798	№ 799	№ 800	№ 801	№ 802	№ 803	№ 804	№ 805	№ 806	№ 807	№ 808	№ 809	№ 810	№ 811	№ 812	№ 813	№ 814	№ 815	№ 816	№ 817	№ 818	№ 819	№ 820	№ 821	№ 822	№ 823	№ 824	№ 825	№ 826	№ 827	№ 828	№ 829	№ 830	№ 831	№ 832	№ 833	№ 834	№ 835	№ 836	№ 837	№ 838	№ 839	№ 840	№ 841	№ 842	№ 843	№ 844	№ 845	№ 846	№ 847	№ 848	№ 849	№ 850	№ 851	№ 852	№ 853	№ 854	№ 855	№ 856	№ 857	№ 858	№ 859	№ 860	№ 861	№ 862	№ 863	№ 864	№ 865	№ 866	№ 867	№ 868	№ 869	№ 870	№ 871	№ 872	№ 873	№ 874	№ 875	№ 876	№ 877	№ 878	№ 879	№ 880	№ 881	№ 882	№ 883	№ 884	№ 885	№ 886	№ 887	№ 888	№ 889	№ 890	№ 891	№ 892	№ 893	№ 894	№ 895	№ 896	№ 897	№ 898	№ 899	№ 900	№ 901	№ 902	№ 903	№ 904	№ 905	№ 906	№ 907	№ 908	№ 909	№ 910	№ 911	№ 912	№ 913	№ 914	№ 915	№ 916	№ 917	№ 918	№ 919	№ 920	№ 921	№ 922	№ 923	№ 924	№ 925	№ 926	№ 927	№ 928	№ 929	№ 930	№ 931	№ 932	№ 933	№ 934	№ 935	№ 936	№ 937	№ 938	№ 939	№ 940	№ 941	№ 942	№ 943	№ 944	№ 945	№ 946	№ 947	№ 948	№ 949	№ 950	№ 951	№ 952	№ 953	№ 954	№ 955	№ 956	№ 957	№ 958	№ 959	№ 960	№ 961	№ 962	№ 963	№ 964	№ 965	№ 966	№ 967	№ 968	№ 969	№ 970	№ 971	№ 972	№ 973	№ 974	№ 975	№ 976	№ 977	№ 978	№ 979	№ 980	№ 981	№ 982	№ 983	№ 984	№ 985	№ 986	№ 987	№ 988	№ 989	№ 990	№ 991	№ 992	№ 993	№ 994	№ 995	№ 996	№ 997	№ 998	№ 999	№ 1000
1	01.06.2019	20.06.16.	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19	01.06.27.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

ภาคผนวก ข-27

ตัวอย่างรายงานการดูแลและตรวจสอบพื้นที่สีเขียว

CUSTOMER : WHA RAYONG 36
Project Site : WHA R36-ID

BY: OMM_Rev0
3/12/2026[illegible]

1. **Identify the main topic of the passage.**

Plan by (Lucky Cleaning Service)

Check by (VWA-OMM)

พหุคูณต่างประเทศและสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและสามารถบูรณาการความรู้

Acknowledgments



งานดูแลต้นไม้แนว Buffer Zone ที่ WHA RY36
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569 (7,549 ต้น)

PO No. 54260017

บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

โดย

Lucky Cleaning Service



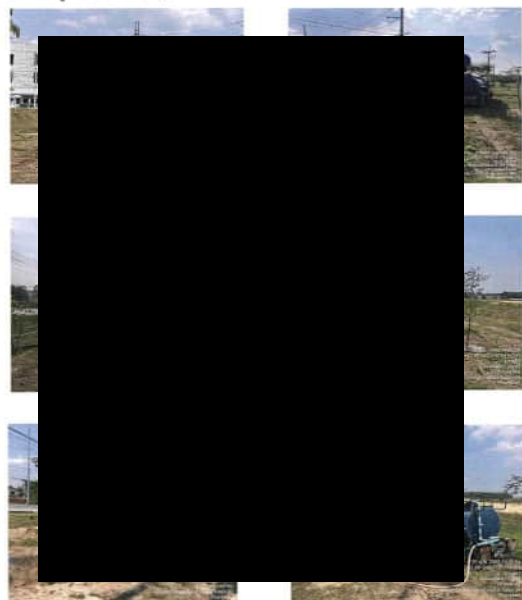
บริษัท ดักกักดินนิงเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟป่าประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานรณรงค์ดูแลต้นไม้ GREEN 1



รูปภาพ รลนำ

รูปภาพ รตนน้ำ



บริษัท ดั๊กคัสตันนิงเชอรัวส์ จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 1



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ ห้างตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 3



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ถ่อนคัลหญา

รูปภาพ ห้างตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า

รูปภาพ ห้างค้าหน้า



งานคุณดต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดผลงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN4



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการคัดหญ้า

รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

[illegible]

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียด

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 5



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ ห้างค้าหน้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ ห้างตัดหญ้า



รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 6



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หอสังเกตการณ์



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หอสังเกตการณ์



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังกัดหญ้า



รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดผลงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 6



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ ห้างตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการคัดหลั่ง



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ ห้างค้าหน้า



รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานทำคอนกรีต ปูพื้น GREEN 6



รูปภาพ งานทำโตน ไม้ปืย

รูปภาพ งานทำคอนกรีตใต้ปูลาด



นพ.ชาญวิทย์ เกษตรศิริ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัย

[illegible]

[illegible]



แผนปฏิบัติงาน ดูแลต้นไม้-ตัดหญ้าธรรมชาติเป็นแนวกันไฟWHA RY36 ประจำปี 2568

[illegible]

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้า เก็บกวาดขยะ กำจัดแมลงวันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดผลงาน

งานคัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 13



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ ห้างค้าหน้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ ห้างตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ ห้างตัดหญ้



งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดผลงาน

งานทำคอน ไส้ป๊อ GREEN 13



รูปภาพ งานทำโคม ไม้ปื๋อ

รูปภาพ งานทำโขน ใต้ป้อม



งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 14



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ ห้างตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนตัดหญ้า

รูปภาพ หอวังตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า

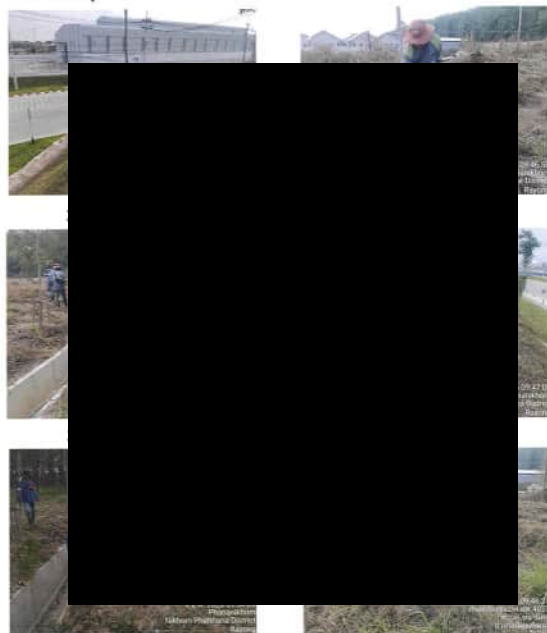
รูปภาพ หอวังตัดหญ้า

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดผลงาน

งานทำคอนกรีตสีเขียว GREEN 14



รูปภาพ งานทำโขน ใต้ปุย

รูปภาพ งานทำโคม ไม้ปืย

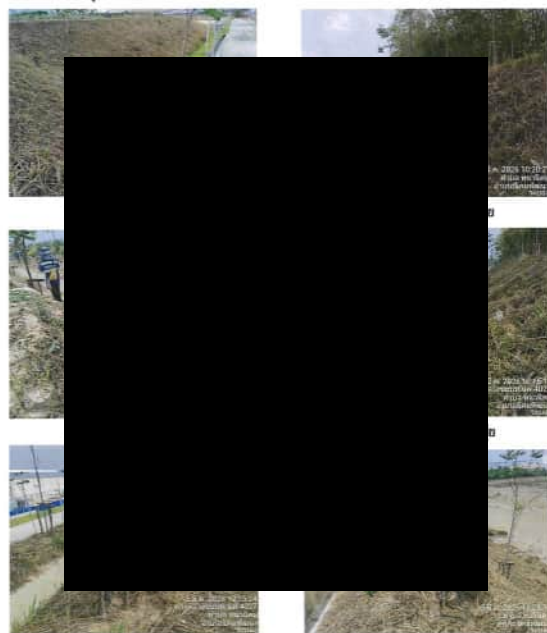
ตัวพิมพ์	รายการ	ระหว่างวันที่ 1-28 กุมภาพันธ์ 2569																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	ตามแผนกไม่ได้	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ZONE 13																															
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									
	ตามสัญญาเช่า	ระบุ							ระบุ							ระบุ							ระบุ									

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานทำคอนกรีต ปูน GREEN 14



รูปภาพ งานทำโขน ใต้ปี่

รูปภาพ งานทำโขน ใต้ปุย

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 15



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ ห้างค้าหน้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ ห้างตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ ห้างตัดหญ้า

[illegible]



บริษัท ลักกี้คลีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 1



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



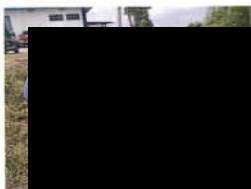
บริษัท ลักกี้คลีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

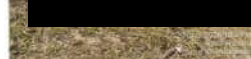
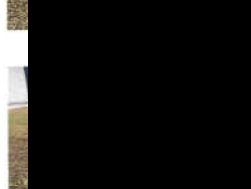
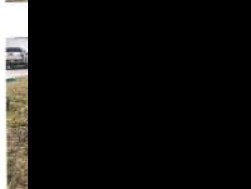
งานทำโคน ใส่ปุ๋ย GREEN 1



รูปภาพ งานใส่ปุ๋ยทำโคน



รูปภาพ งานใส่ปุ๋ยทำโคน



บริษัท ลักกี้คลีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานทำความสะอาดรางน้ำ GREEN 1



รูปภาพ ก่อนทำความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ หลังทำความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ ก่อนทำความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ หลังทำความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ ก่อนทำความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ หลังทำความสะอาดรางน้ำ



บริษัท ลักกี้คลีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานรดน้ำดูแลต้นไม้ GREEN 2



รูปภาพ รดน้ำ



รูปภาพ รดน้ำ



รูปภาพ รดน้ำ



รูปภาพ รดน้ำ



รูปภาพ รดน้ำ



รูปภาพ รดน้ำ



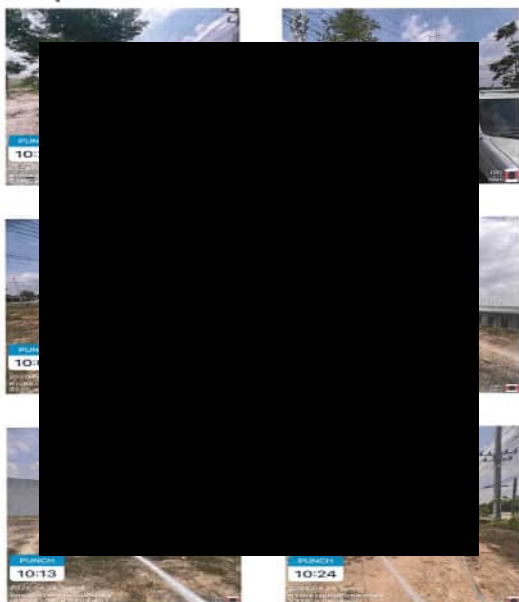
บริษัท ลักกี้คีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานรดน้ำดูแลต้นไม้ GREEN 2



รูปภาพ รดน้ำ

รูปภาพ รดน้ำ



บริษัท ลักกี้คีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 2



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



บริษัท ลักกี้คีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 2



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



บริษัท ลักกี้คีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานทำความสะอาดรางน้ำ GREEN 2



รูปภาพ ก่อนทำความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ หลังทำความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ ก่อนทำความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ หลังทำความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ ก่อนทำความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ หลังทำความสะอาดรางน้ำ



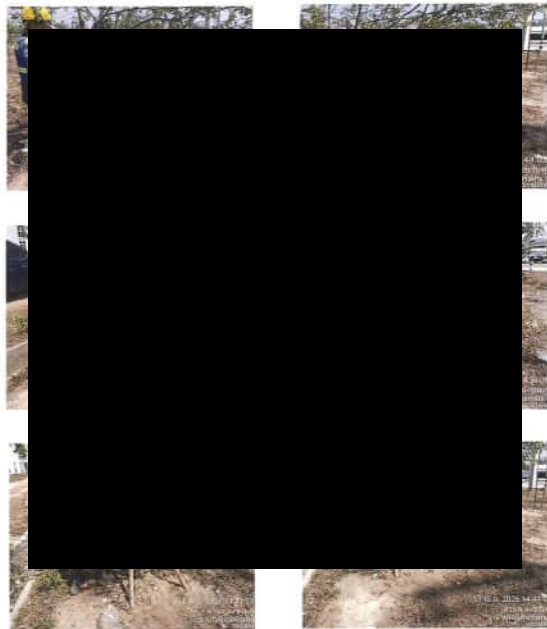
บริษัท ลักกิ้นนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานทำโคน ไม้ค้ำยัน GREEN 2



รูปภาพ ทำโคน ไม้ค้ำยัน

รูปภาพ ทำโคน ไม้ค้ำยัน



บริษัท ลักกิ้นนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 3



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



บริษัท ลักกิ้นนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 4



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



บริษัท ลักกิ้นนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 5



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



บริษัท ลักกี้คลีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานรดน้ำดูแลต้นไม้ GREEN 6



รูปภาพ รดน้ำ



รูปภาพ รดน้ำ



รูปภาพ รดน้ำ



รูปภาพ รดน้ำ



บริษัท ลักกี้คลีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 7



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังการตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังการตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังการตัดหญ้า



บริษัท ลักกี้คลีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 6



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังการตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังการตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังการตัดหญ้า



บริษัท ลักกี้คลีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 9



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังการตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังการตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังการตัดหญ้า



บริษัท ลักกี้คีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานทำโคน ไม้ปุ๋ย GREEN 9



รูปภาพ งานทำโคน ไม้ปุ๋ย

รูปภาพ งานทำโคน ไม้ปุ๋ย



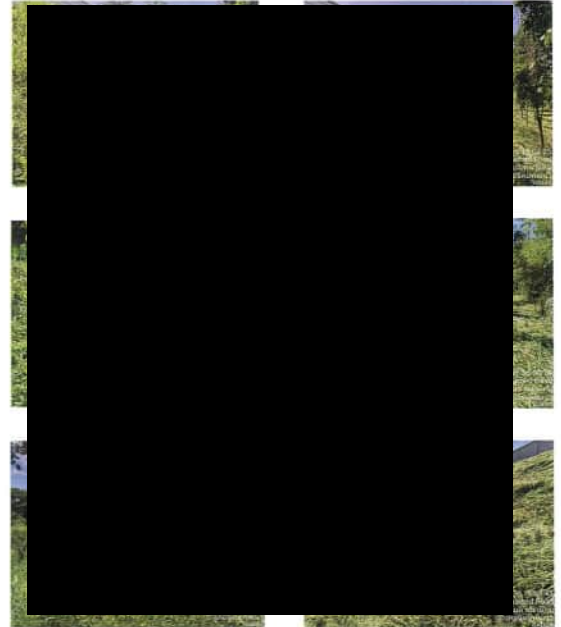
บริษัท ลักกี้คีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 10



รูปภาพก่อนตัดหญ้า

รูปภาพ หลังตัดหญ้า



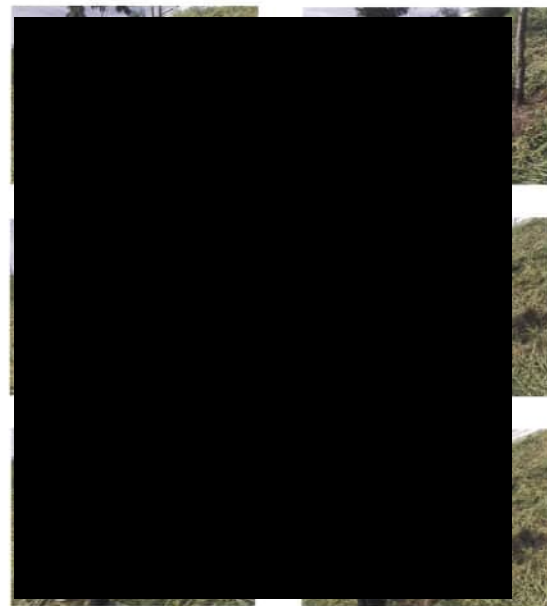
บริษัท ลักกี้คีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานทำโคน ไม้ปุ๋ย GREEN 10



รูปภาพ งานทำโคน ไม้ปุ๋ย

รูปภาพ งานทำโคน ไม้ปุ๋ย



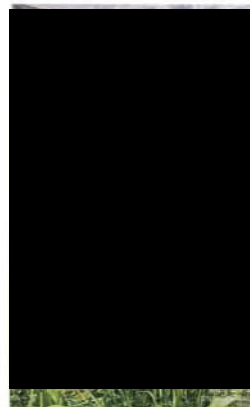
บริษัท ลักกี้คีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 11



รูปภาพ ก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



บริษัท ลักกี้คลีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 12



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



บริษัท ลักกี้คลีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 13



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพก่อนตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



บริษัท ลักกี้คลีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานทำความสะอาดรางน้ำ GREEN 13



2



รูปภาพ หลังทำความสะอาดรางน้ำ



3



รูปภาพ หลังทำความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ ก่อนทำความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ หลังทำความสะอาดรางน้ำ



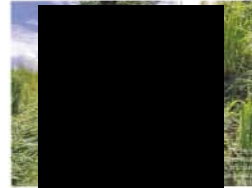
บริษัท ลักกี้คลีนนิ่งเซอร์วิส จำกัด

งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 14



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



รูปภาพก่อนการตัดหญ้า



รูปภาพ หลังตัดหญ้า



งานชุดแถมนี้ไว้ บริการคัลหญาป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดผลงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN 14



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ ห้างตัดหญ้า



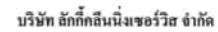
รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ หั่งตัดหญ้า



รูปภาพก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ หังตัดหญ้า



งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดผลงาน

งานทำความสะอาดสระว่ายน้ำ GREEN 14



รูปภาพ หลังทำความสะอาดรางน้ำ

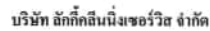


รูปภาพ ห้างท่าความสะอาดรางน้ำ



รูปภาพ ก่อนทำความสะอาดรางน้ำ

รูปภาพ หลังทำความสะอาดรางน้ำ



งานดูแลต้นไม้ บริการตัดหญ้า กำจัดแมลงศัตรูพืช บริการฉีดพ่นยากันไฟประจำปี 2569 WHA RY36

รูปภาพปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน

งานตัดหญ้าป่า แนวป้องกันไฟ GREEN15



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ ห้างตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ ห้างตัดหญ้า



รูปภาพ ก่อนการตัดหญ้า

รูปภาพ หอวังตัลหญา

[illegible]

[illegible]

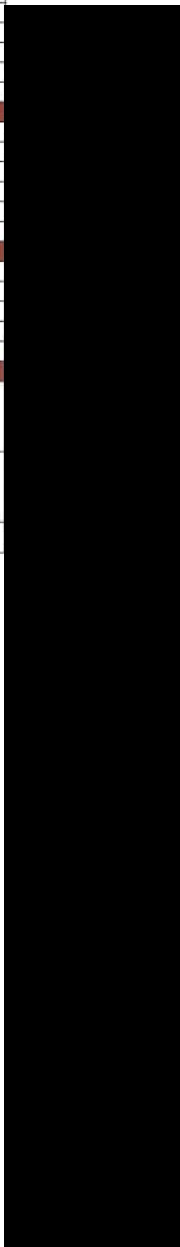
ID	STATUS	TIMOTHY	
		ending (sec)	Reflex time
1	GREEN 1 P = PLAN G = GROUND		
2	GREEN 2		
3	GREEN 3		
4	GREEN 4		
5	GREEN 5		
6	GREEN 6		
7	GREEN 7		
8	GREEN 8		
9	GREEN 9		
10	GREEN 10		
11	GREEN 11		
12	GREEN 12		
13	GREEN 13		
14	GREEN 14		
15	GREEN 15		

[illegible]

日期	星期	3月19日	STATUS:
		Training Test	
1	GREEN 1	P-PLAN	
2	GREEN 2	R-GRINDER	
3	GREEN 3		
4	GREEN 4		
5	GREEN 5		
6	GREEN 6		
7	GREEN 7		
8	GREEN 8		
9	GREEN 9		
10	GREEN 10		
11	GREEN 11		
12	GREEN 12		
13	GREEN 13		
14	GREEN 14		
15	GREEN 15		



แผนเข้าปฏิบัติงาน ชุดค้นหา-คัดกรองฯ รวมขบวนกับ WHA RV36 ประจำปี 2569

[illegible]

แผนเข้าปฏิบัติงาน ถูกเกณฑ์ให้คัดพันธุ์กรรมพันธุ์กันให้ WHA RV36 ประจําปี 2569

วันที่	วันที่พบ	STATUS
1	GREEN 1	P-PLAN A < 6200007
2	GREEN 2	
3	GREEN 3	
4	GREEN 4	
5	GREEN 5	
6	GREEN 6	
7	GREEN 7	
8	GREEN 8	
9	GREEN 9	
10	GREEN 10	
11	GREEN 11	
12	GREEN 12	
13	GREEN 13	
14	GREEN 14	
15	GREEN 15	



แผนงานปฏิบัติการด้าน คุณธรรม ใส-สะอาด ประจำปี ๒๕๖๓

[illegible]

ผู้เขียน
นพ.วิทย์ สกาศกิจ เป็นนายแพทย์ 3 ปี ณ โรงพยาบาล



ขอเข้าปฏิบัติงาน ดุกลั่นน้ำ-อัลกอฮอล์ธรรมชาติเป็นแก้วน้ำWHA RY36 ประจำที่ 2569

[illegible]

ਉਤਰੀ



แบบเข้าปฏิบัติงาน ดูดกันไว้-จัดท้าวความขิดเป็นแนวกันไฟพวA RY36 ปะจกั 2569

[illegible]

แบบเข้าปึกผิวฐาน นอกเข้าปึก-คอดหน้าพรรณชาติเป็นแนวทั่วทั้งผืน/ผ.ว. 75.60

[illegible]

ภาคผนวก ข-28

เอกสารจัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและการจัดการของเสีย
และตัวอย่างรายงานการประชุม



ประกาศแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ตามที่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 (“นิคมฯ”) ได้กำหนดให้นิคมฯ ต้องมีการจัดตั้ง “คณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย” ประจำนิคมฯ ขึ้น เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านการบริหารและการจัดการของเสีย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันตามระเบียบข้อบังคับของกฎหมาย ตลอดจนแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น และสนับสนุนเกื้อกูลกันระหว่างบุคลากรด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (สน.อบ.รย.) ในฐานะกำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จึงขอแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสียประจำสำหรับนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- | | |
|--|------------|
| 1. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) | ประธาน |
| 2. ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 | รองประธาน |
| 3. ผู้จัดการฝ่ายดับเพลิงและความปลอดภัย | รองประธาน |
| 4. ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม | รองประธาน |
| 5. ผู้แทนจาก บริษัท เคเคอี เทคโนโลยี
(ไทยแลนด์) จำกัด | คณะกรรมการ |
| 6. ผู้แทนจาก บริษัท แอสเคียร์ เทคโนโลยี
(ประเทศไทย) จำกัด | คณะกรรมการ |
| 7. ผู้แทนจาก บริษัท โฟโรเซีย ออโตโมทีฟ พาร์ทส
(ประเทศไทย) จำกัด | คณะกรรมการ |

8. ผู้แทนจาก...

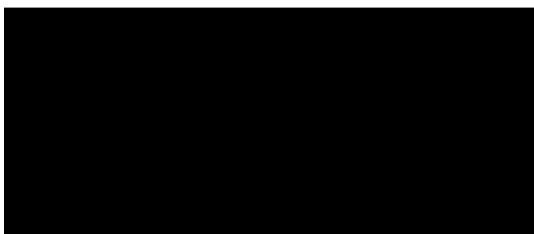
8. ผู้แทนจาก บริษัท โมเมนทิฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	คณะกรรมการ
9. ผู้แทนจาก บริษัท ไต้ ตรุง เวียต โพรติวซ์ ออฟ แพคกิ้ง แมททีเรียลส์ จำกัด	คณะกรรมการ
10. ผู้แทนจาก บริษัท ไทเวย์ อิเล็กทริก จำกัด	คณะกรรมการ
11. ผู้แทนจาก บริษัท ไทยยา คอร์ปอเรชั่น จำกัด	คณะกรรมการ
12. ผู้แทนจาก บริษัท ควอนตัม เอสพีที จำกัด	คณะกรรมการ
13. ผู้แทนจาก บริษัท ควอร์ค แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	คณะกรรมการ
14. ผู้แทนจาก บริษัท ฉีจิง อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	คณะกรรมการ
15. ผู้แทนจาก บริษัท ชูฮู อินดัสเตรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	คณะกรรมการ
16. ผู้แทนจาก บริษัท ซิลเวอร์สปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด	คณะกรรมการ
17. ผู้แทนจาก บริษัท ทวีร์เฟลล่า โมเทค จำกัด	คณะกรรมการ
18. ผู้แทนจาก บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด	คณะกรรมการ
19. ผู้แทนจาก บริษัท ปิวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	คณะกรรมการ
20. ผู้แทนจาก บริษัท ปิวายดี ออโต้ คอมโพเนนทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	คณะกรรมการ
21. ผู้แทนจาก บริษัท ฟูยู คัลเลอร์ พรินติ้ง แอนด์ แพ็คกิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	คณะกรรมการ
22. ผู้แทนจาก บริษัท สีกิโบชิ (ประเทศไทย) จำกัด	คณะกรรมการ
23. ผู้แทนจาก บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)	คณะกรรมการ
24. ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	คณะกรรมการ
25. เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36	เลขานุการ

โดยให้คณะ...

โดยให้คณะกรรมการเพื่อการบริหารและการจัดการของเสียมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคัดเลือกหน่วยงานเข้ามารับของเสียไปกำจัด
2. จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด โดยส่งตัวแทนคณะกรรมการฯ เข้าตรวจสอบ ตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่งและกำจัดที่ปลายทาง ทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขนย้ายจริงอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
3. รวบรวมข้อมูลของเสียตามชนิด ประเภท และปริมาณของโรงงานต่างๆที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ โดยสำเนาใบกำกับการขนส่งของโรงงานที่ทำการขนย้ายของเสียออกนอกโรงงาน
4. จัดทำรายงานปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นตามประเภท พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด โดยจำแนกแหล่งกำเนิดให้ชัดเจน เช่น ของเสียจากโรงงาน พื้นที่สำนักงาน เป็นต้น
5. จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานภายในนิคมฯ โดยจัดส่งตัวแทนคณะกรรมการฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี
6. จัดประชุมคณะกรรมการฯ ปีละ 2 ครั้ง เพื่อวางแผนการจัดการของเสียและติดตามความก้าวหน้าของงาน

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการเพื่อการบริหารและการจัดการของเสีย นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ปฏิบัติหน้าที่ ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กำกับดูแล นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ที่ อก5105.3.8/ว 0008



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
112 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 331 ตำบลปลวกแดง
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

22 มิถุนายน 2569

เรื่อง เชิญประชุมคณะกรรมการเพื่อการบริหารและจัดการของเสีย และคณะกรรมการด้านความปลอดภัยและ
สิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36”

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการเพื่อการบริหารและจัดการของเสีย และคณะกรรมการ
ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2569 วันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม 2569

ตามที่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งกำหนดนิคมฯ ต้องดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการเพื่อการบริหารและจัดการของเสีย
และคณะกรรมการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อติดตามผลการดำเนินการ
ด้านการบริหารจัดการของเสีย รวมถึงการจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปใน
ทิศทางเดียวกันตามระเบียบข้อบังคับของกฎหมาย ตลอดจนแลกเปลี่ยนความรู้ สนับสนุนเกื้อกูลกันระหว่างบุคลากร
ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (สน.อบ.(รย.)) ในฐานะกำกับดูแล
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จึงขอความร่วมมือมายังท่าน โปรดมอบหมายเจ้าหน้าที่
ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเพื่อการบริหารและจัดการของเสีย
และคณะกรรมการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569 ในวันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม 2569
เวลา 13.30 - 16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36
ทั้งนี้สามารถตอบรับเข้าร่วมประชุมผ่าน QR Code ภายในวันจันทร์ที่ 6 กรกฎาคม 2569

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวัน และเวลาดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

โทรศัพท์ (038) 954 543

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ esie.ieat2@gmail.com

ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม



shorturl.asia/9Zz3h

สิ่งที่ส่งมาด้วย



shorturl.asia/cAp8Z

การประชุมคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย และคณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

วันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ – นามสกุล	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	อีเมลล์	หมายเหตุ
23	บริษัท ซีเอฟโมโต (ประเทศไทย) จำกัด					
24	บริษัท ซีเอฟโมโต (ประเทศไทย) จำกัด					
25	บริษัท ซีเอฟโมโต ออโต้ พาท์ส (ประเทศไทย) จำกัด					
26	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด					
27	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด					
28	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด					
29	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด					
30	บริษัท ฟยู คัลเลอร์ พรินติ้ง แอนด์ แพ็คกิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด					
31	บริษัท คลอนฮัล					
32	บริษัท มีชัยดี ออโต้ จำกัด					
33	น _____ น					

34 น _____ น

1362

การประชุมคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย และคณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

วันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ – นามสกุล	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	อีเมลล์	หมายเหตุ
1	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)					
2	ตัวแทนจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย					
3	ตัวแทนจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย					
4	ตัวแทนจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย					
5	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					
6	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					
7	ผู้จัดการฝ่ายดับเพลิงและความปลอดภัย นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					
8	ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					
9	วิศวกรความปลอดภัย นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					
10	วิศวกรสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					
11	หัวหน้าส่วนดับเพลิงและความปลอดภัย นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					

การประชุมคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย และคณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

วันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ – นามสกุล	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	อีเมลล์	หมายเหตุ
12	บริษัท โฟเรเชีย ออโตโมทีฟ พาร์ทส (ประเทศไทย) จำกัด					
13	บริษัท โมเมนทิฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ เมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด					
14	บริษัท โมเมนทิฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ เมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด					
15	บริษัท ไทยเวย์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด					
16	บริษัท ไทยยา คอร์ปอเรชั่น จำกัด					
17	บริษัท ควอนตัม เอสพีที จำกัด					
18	บริษัท ควอร์ค แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด					
19	บริษัท สี่จิง อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด					
20	บริษัท สี่จิง อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด					
21	บริษัท ซูฮู อินดัสเตรียล (ไทยแลนด์) จำกัด					
22	บริษัท ซิตเวอร์สปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด					



ระเบียบวาระการประชุม

คณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย และคณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ครั้งที่ 1/2569 วันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม 2569

ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

[illegible]

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 แจ้งเพื่อทราบและประชาสัมพันธ์จาก กนอ. และ WHA

ระเบียบวาระที่ 2 รายงานระบบสาธารณูปโภคนิคมฯ (Service Level Agreement)

ระเบียบวาระที่ 3 ประชาสัมพันธ์โครงการความปลอดภัยทางถนนภายในนิคมอุตสาหกรรม และ
ความคืบหน้างานก่อสร้างถนนโครงข่ายที่เกี่ยวข้อง

ระเบียบวาระที่ 4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและของเสียภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

[illegible]

ภาคผนวก ข-29

เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
และตัวอย่างรายงานการประชุม



ประกาศแต่งตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ตามที่ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 (“นิคมฯ”) ได้กำหนดให้นิคมฯ ต้องมีการจัดตั้ง “คณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม” ประจำนิคมฯ ขึ้น เพื่อดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปในทิศทางเดียวกันตามระเบียบข้อบังคับของกฎหมาย ตลอดจนแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น รวมถึงให้การสนับสนุนเกื้อกูลกันระหว่างบุคลากร ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (สน.อบ.รย.) ในฐานะกำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จึงขอแต่งตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- | | |
|--|------------|
| 1. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม
อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) | ประธาน |
| 2. ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 | รองประธาน |
| 3. ผู้จัดการฝ่ายดับเพลิงและความปลอดภัย | รองประธาน |
| 4. ผู้แทนจาก บริษัท เคเคอี เทคโนโลยี
(ไทยแลนด์) จำกัด | คณะกรรมการ |
| 5. ผู้แทนจาก บริษัท แอสเตียร์ เทคโนโลยี
(ประเทศไทย) จำกัด | คณะกรรมการ |
| 6. ผู้แทนจาก บริษัท โฟเรอเซีย ออโตโมทีฟ พาร์ทส
(ประเทศไทย) จำกัด | คณะกรรมการ |

7. ผู้แทนจาก...

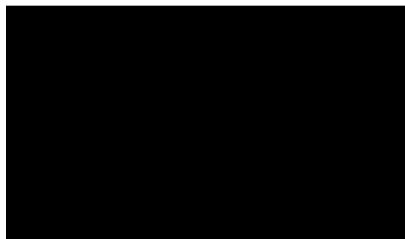
7. ผู้แทนจาก บริษัท โมเมนทัฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	คณะกรรมการ
8. ผู้แทนจาก บริษัท ไต้ ตรง เวียต โปรติวซ์ ออฟ แพคกิ้ง แมททีเรียลส์ จำกัด	คณะกรรมการ
9. ผู้แทนจาก บริษัท ไทเวย์ อิเล็กทริก จำกัด	คณะกรรมการ
10. ผู้แทนจาก บริษัท ไทยยา คอร์ปอเรชั่น จำกัด	คณะกรรมการ
11. ผู้แทนจาก บริษัท ควอนตัม เอสพีที จำกัด	คณะกรรมการ
12. ผู้แทนจาก บริษัท ควอร์ค แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	คณะกรรมการ
13. ผู้แทนจาก บริษัท ฉีจิง อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	คณะกรรมการ
14. ผู้แทนจาก บริษัท ซูฮู อินดัสเตรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	คณะกรรมการ
15. ผู้แทนจาก บริษัท ซิลเวอร์สปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด	คณะกรรมการ
16. ผู้แทนจาก บริษัท ทัวร์เพลล่า โมเทค จำกัด	คณะกรรมการ
17. ผู้แทนจาก บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด	คณะกรรมการ
18. ผู้แทนจาก บริษัท บีวายดี ออโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	คณะกรรมการ
19. ผู้แทนจาก บริษัท บีวายดี ออโต้ คอมโพเนนทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	คณะกรรมการ
20. ผู้แทนจาก บริษัท ฟูยู คัลเลอร์ พรินติ้ง แอนด์ แพ็คกิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	คณะกรรมการ
21. ผู้แทนจาก บริษัท สีกิโบชิ (ประเทศไทย) จำกัด	คณะกรรมการ
22. ผู้แทนจาก บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)	คณะกรรมการ
23. ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	คณะกรรมการ
24. เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36	เลขานุการ

โดยให้คณะ...

โดยให้คณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ
2. กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ ดำเนินการในเรื่องต่อไปนี้
 - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ เป็นต้น ตามความเหมาะสมแก่คนงาน
 - ฝึกอบรมพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อให้เข้าใจและตระหนักในการทำงานที่ปลอดภัย
 - จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ และมาตรการต่างๆ ด้านความปลอดภัย
3. จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุ
4. ประสานให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่นิคมฯ ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของนิคมฯ, พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวงทุกฉบับที่เกี่ยวข้อง
5. ให้โรงงานในนิคมฯ รวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมี และสารตัวทำลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมมาตรการจัดการกับสารดังกล่าวในกรณีเกิดอุบัติเหตุหกหล่น หรือรั่วไหล และส่งข้อมูลให้ กนอ./นิคมฯ ด้วย
6. ให้โรงงานมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้ กนอ./นิคมฯ ด้วย
7. ประสานงานกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ให้การจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ

ทั้งนี้ ให้คณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติหน้าที่ ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กำกับดูแล นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ที่ อก5105.3.8/ว 0008



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
112 หมู่ 4 ถนนทางหลวงสาย 331 ตำบลปลวกแดง
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

22 มิถุนายน 2569

เรื่อง เชิญประชุมคณะกรรมการเพื่อการบริหารและจัดการของเสีย และคณะกรรมการด้านความปลอดภัยและ
สิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36”

เรียน กรรมการผู้จัดการ/ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการเพื่อการบริหารและจัดการของเสีย และคณะกรรมการ
ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2569 วันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม 2569

ตามที่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งกำหนดนิคมฯ ต้องดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการเพื่อการบริหารและจัดการของเสีย
และคณะกรรมการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อติดตามผลการดำเนินการ
ด้านการบริหารจัดการของเสีย รวมถึงการจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปใน
ทิศทางเดียวกันตามระเบียบข้อบังคับของกฎหมาย ตลอดจนแลกเปลี่ยนความรู้ สนับสนุนเกื้อกูลกันระหว่างบุคลากร
ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) (สน.อบ.(รย.)) ในฐานะกำกับดูแล
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จึงขอความร่วมมือมายังท่าน โปรดมอบหมายเจ้าหน้าที่
ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการเพื่อการบริหารและจัดการของเสีย
และคณะกรรมการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569 ในวันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม 2569
เวลา 13.30 - 16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36
ทั้งนี้สามารถตอบรับเข้าร่วมประชุมผ่าน QR Code ภายในวันจันทร์ที่ 6 กรกฎาคม 2569

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวัน และเวลาดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

โทรศัพท์ (038) 954 543

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ esie.ieat2@gmail.com



การประชุมคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย และคณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

วันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ – นามสกุล	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	อีเมลล์	หมายเหตุ
23	บริษัท ซีเอฟโมโต (ประเทศไทย) จำกัด					
24	บริษัท ซีเอฟโมโต (ประเทศไทย) จำกัด					
25	บริษัท ซีเอฟโมโต ออโต้ พาท์ส (ประเทศไทย) จำกัด					
26	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด					
27	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด					
28	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด					
29	บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด					
30	บริษัท ฟยู คัลเลอร์ พรินติ้ง แอนด์ แพ็คกิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด					
31	บริษัท คลอนฮาล์ม					
32	บริษัท มีชัยดี ออโต้ จำกัด					
33	ท. _____ ท.					

34 * _____ น
1362

การประชุมคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย และคณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

วันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ – นามสกุล	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	อีเมลล์	หมายเหตุ
1	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)					
2	ตัวแทนจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย					
3	ตัวแทนจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย					
4	ตัวแทนจากนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย					
5	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					
6	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					
7	ผู้จัดการฝ่ายดับเพลิงและความปลอดภัย นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					
8	ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					
9	วิศวกรความปลอดภัย นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					
10	วิศวกรสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					
11	หัวหน้าส่วนดับเพลิงและความปลอดภัย นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36					

การประชุมคณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย และคณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568

วันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ – นามสกุล	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	อีเมลล์	หมายเหตุ
12	บริษัท โฟเรเชีย ออโตโมทีฟ พาร์ทส (ประเทศไทย) จำกัด					
13	บริษัท โมเมนทิฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ เมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด					
14	บริษัท โมเมนทิฟ เพอร์ฟอร์แมนซ์ เมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด					
15	บริษัท ไทยเวย์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด					
16	บริษัท ไทยยา คอร์ปอเรชั่น จำกัด					
17	บริษัท ควอนตัม เอสพีที จำกัด					
18	บริษัท ควอร์ค แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด					
19	บริษัท สี่จิง อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด					
20	บริษัท สี่จิง อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด					
21	บริษัท ซูฮู อินดัสเตรียล (ไทยแลนด์) จำกัด					
22	บริษัท ซิตเวอร์สปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด					



ระเบียบวาระการประชุม

คณะทำงานเพื่อบริหารและจัดการของเสีย และคณะทำงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ครั้งที่ 1/2569 วันศุกร์ที่ 10 กรกฎาคม 2569

ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

[illegible]

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 แจ้งเพื่อทราบและประชาสัมพันธ์จาก กนอ. และ WHA

ระเบียบวาระที่ 2 รายงานระบบสาธารณูปโภคนิคมฯ (Service Level Agreement)

ระเบียบวาระที่ 3 ประชาสัมพันธ์โครงการความปลอดภัยทางถนนภายในนิคมอุตสาหกรรม และ
ความคืบหน้างานก่อสร้างถนนโครงข่ายที่เกี่ยวข้อง

ระเบียบวาระที่ 4 การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและของเสียภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

[illegible]

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตราการติดตามผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Koso, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642927

Date Received : Jun 29, 2026

Date Reported : Jul 01, 2026

Report Number: 3572998-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	สถานีตรวจวัด (จุด 1) บ้านนา 12 (บ้านนา-ตราด) (A1) (GPS 47P 0728843, 1425658)
Date Analysis Commenced	Jun 30, 2026
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (Bx10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (Bx10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Sampling Condition Pressure (mm Hg)	Temperature (°C)	Total Suspended Particulate (ug/m3)	Particulate Matter (PM-10) (ug/m3)
2642927-1	Jun 20 - Jun 21, 2026	752	30.2	36.9	26.0
2642927-2	Jun 21 - Jun 22, 2026	752	29.5	34.3	23.0
2642927-3	Jun 22 - Jun 23, 2026	752	29.8	29.4	22.3
2642927-4	Jun 23 - Jun 24, 2026	752	30.1	25.4	13.2
2642927-5	Jun 24 - Jun 25, 2026	752	30.2	28.7	13.1
2642927-6	Jun 25 - Jun 26, 2026	752	29.7	22.5	14.3
2642927-7	Jun 26 - Jun 27, 2026	752	29.6	35.9	21.9

Guideline : - - 200 100

Reference Method

Total Suspended Particulate : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008
Particulate Matter (PM-10) : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix 1, revised as of July 1, 2008

Guideline : Notification of the National Environmental Board, 2026 (B.E.2569) dated January 21, 2026.

Approved by

Thanitak.

Thanita Kularwang
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 9 3304 8555 | FAX +66 9 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. FIGHTER. FIGHTER.

1789-02 | ENCL

3 | Reports_Air Ambient | D:\np\ of | B.32446



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Koso, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642927

Date Received : Jun 29, 2026

Date Reported : Jul 01, 2026

Report Number: 3572998-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	สถานีตรวจวัด (จุด 7) บ้านนา 12 (บ้านนา-ตราด) (A3) (GPS 47P 0731874, 1430331)
Date Analysis Commenced	Jun 30, 2026
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (Bx10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (Bx10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Sampling Condition Pressure (mm Hg)	Temperature (°C)	Total Suspended Particulate (ug/m3)	Particulate Matter (PM-10) (ug/m3)
2642927-15	Jun 20 - Jun 21, 2026	752	30.2	26.0	18.3
2642927-16	Jun 21 - Jun 22, 2026	752	29.5	35.3	21.7
2642927-17	Jun 22 - Jun 23, 2026	752	29.8	41.7	27.6
2642927-18	Jun 23 - Jun 24, 2026	752	30.1	25.9	16.5
2642927-19	Jun 24 - Jun 25, 2026	752	30.2	29.4	12.2
2642927-20	Jun 25 - Jun 26, 2026	752	29.7	21.8	10.6
2642927-21	Jun 26 - Jun 27, 2026	752	29.6	27.6	16.0

Guideline : - - 200 100

Reference Method

Total Suspended Particulate : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008
Particulate Matter (PM-10) : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix 1, revised as of July 1, 2008

Guideline : Notification of the National Environmental Board, 2026 (B.E.2569) dated January 21, 2026.

Approved by

Thanitak.

Thanita Kularwang
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 9 3304 8555 | FAX +66 9 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. FIGHTER. FIGHTER.

1789-02 | ENCL

3 | Reports_Air Ambient | D:\np\ of | B.32446



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Koso, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642927

Date Received : Jun 29, 2026

Date Reported : Jul 01, 2026

Report Number: 3572998-2

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality
Location	สถานีตรวจวัด (จุด 7) บ้านนา 12 (บ้านนา-ตราด) (A2) (GPS 47P 0729761, 1420487)
Date Analysis Commenced	Jun 30, 2026
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (Bx10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (Bx10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Sampling Condition Pressure (mm Hg)	Temperature (°C)	Total Suspended Particulate (ug/m3)	Particulate Matter (PM-10) (ug/m3)
2642927-8	Jun 20 - Jun 21, 2026	752	30.2	23.4	14.2
2642927-9	Jun 21 - Jun 22, 2026	752	29.5	20.9	12.2
2642927-10	Jun 22 - Jun 23, 2026	752	29.8	20.4	15.7
2642927-11	Jun 23 - Jun 24, 2026	752	30.1	19.1	12.1
2642927-12	Jun 24 - Jun 25, 2026	752	30.2	20.6	10.1
2642927-13	Jun 25 - Jun 26, 2026	752	29.7	19.1	12.7
2642927-14	Jun 26 - Jun 27, 2026	752	29.6	20.2	10.6

Guideline : - - 200 100

Reference Method

Total Suspended Particulate : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008
Particulate Matter (PM-10) : United States Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix 1, revised as of July 1, 2008

Guideline : Notification of the National Environmental Board, 2026 (B.E.2569) dated January 21, 2026.

Approved by

Thanitak.

Thanita Kularwang
Scientist (4)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 9 3304 8555 | FAX +66 9 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. FIGHTER. FIGHTER.

1789-02 | ENCL

3 | Reports_Air Ambient | D:\np\ of | B.32446



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 5400206

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642920

Date Received : Jun 30, 2026

Date Reported : Jul 06, 2026

Report Number: 3572987-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality							
Location	ในร่ม (ภายใน) (ภายในอาคาร) (A1) (GPS 47P 0733189, 1426937)							
Parameter	Nitrogen dioxide (ppb)							
Measurement Date	Jun 20, 2026 - Jun 27, 2026							
Measurement by	Satcha Phatsawang							
Time	2642920-22 Jun 20, 2026	2642920-23 Jun 21, 2026	2642920-24 Jun 22, 2026	2642920-25 Jun 23, 2026	2642920-26 Jun 24, 2026	2642920-27 Jun 25, 2026	2642920-28 Jun 26, 2026	
12:00 PM - 01:00 PM	7.6	9.6	11.9	9.4	23.1	12.0	10.0	
01:00 PM - 02:00 PM	7.1	8.0	12.6	7.4	22.6	10.3	8.7	
02:00 PM - 03:00 PM	9.4	8.0	11.4	7.2	15.7	11.5	7.2	
03:00 PM - 04:00 PM	7.4	7.6	8.5	7.6	15.0	7.9	6.3	
04:00 PM - 05:00 PM	7.4	8.0	7.8	8.6	17.2	9.2	6.5	
05:00 PM - 06:00 PM	7.3	8.5	7.7	9.7	12.8	11.0	7.0	
06:00 PM - 07:00 PM	7.8	12.0	9.2	18.4	9.2	11.7	13.6	
07:00 PM - 08:00 PM	12.8	24.3	15.2	15.4	10.9	14.0	12.7	
08:00 PM - 09:00 PM	11.0	27.5	17.5	12.4	13.0	14.1	9.4	
09:00 PM - 10:00 PM	12.9	23.6	16.6	10.7	13.8	18.7	11.2	
10:00 PM - 11:00 PM	9.2	15.6	11.0	13.3	11.8	16.9	12.2	
11:00 PM - 12:00 AM	7.3	12.1	9.8	11.4	9.5	12.5	11.6	
12:00 AM - 01:00 AM	11.9	8.3	8.8	11.1	7.6	8.4	11.0	
01:00 AM - 02:00 AM	11.1	7.1	7.8	9.2	7.5	8.1	9.2	
02:00 AM - 03:00 AM	7.6	7.9	7.6	8.0	9.7	8.5	9.7	
03:00 AM - 04:00 AM	7.4	7.0	7.4	8.6	9.6	8.1	11.0	
04:00 AM - 05:00 AM	11.2	5.9	6.7	8.4	6.9	8.9	9.4	
05:00 AM - 06:00 AM	13.6	7.2	7.1	8.3	7.3	8.3	11.5	
06:00 AM - 07:00 AM	20.0	9.7	15.1	10.3	8.7	10.7	15.8	
07:00 AM - 08:00 AM	17.9	19.4	12.6	11.8	7.4	10.1	16.5	
08:00 AM - 09:00 AM	10.5	23.7	15.3	13.2	11.4	9.3	12.8	
09:00 AM - 10:00 AM	10.1	22.5	9.6	18.8	15.7	10.2	18.0	
10:00 AM - 11:00 AM	18.7	16.2	8.0	17.4	14.5	12.2	15.0	
11:00 AM - 12:00 PM	10.5	14.6	7.8	19.7	11.4	10.1	5.4	
Average	10.7	13.1	10.5	11.5	12.2	10.9	10.9	
1hr - Maximum	20.0	27.5	17.5	19.7	23.1	18.7	18.0	
Standard 1hr - Average	120	120	120	120	120	120	120	

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as indicated, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Savanya C.

Savanya Chalermitwong
Scientist (V)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10259 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNERS.

S:\Reports_Air_SchMdx (1) (15PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 5400206

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642920

Date Received : Jun 30, 2026

Date Reported : Jul 06, 2026

Report Number: 3614463-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality							
Location	ในร่ม (ภายใน) (ภายในอาคาร) (A2) (GPS 47P 0729761, 1430487)							
Parameter	Nitrogen dioxide (ppb)							
Measurement Date	Jun 20, 2026 - Jun 27, 2026							
Measurement by	Satcha Phatsawang							
Time	2642920-8 Jun 20, 2026	2642920-9 Jun 21, 2026	2642920-10 Jun 22, 2026	2642920-11 Jun 23, 2026	2642920-12 Jun 24, 2026	2642920-13 Jun 25, 2026	2642920-14 Jun 26, 2026	
10:00 AM - 11:00 AM	7.1	7.0	6.5	6.7	4.0	6.9	6.7	
11:00 AM - 12:00 PM	2.0	7.2	5.2	5.2	6.6	4.9	5.6	
12:00 PM - 01:00 PM	3.6	4.7	4.8	4.5	4.3	1.6	5.3	
01:00 PM - 02:00 PM	4.2	4.4	4.0	4.3	4.7	4.6	5.0	
02:00 PM - 03:00 PM	3.9	5.3	4.3	4.9	4.3	4.3	7.2	
03:00 PM - 04:00 PM	4.1	4.6	4.6	5.0	3.9	4.0	7.3	
04:00 PM - 05:00 PM	4.8	6.9	4.9	3.7	4.3	4.8	6.7	
05:00 PM - 06:00 PM	5.0	3.9	4.2	4.4	4.9	3.7	8.2	
06:00 PM - 07:00 PM	6.4	7.7	5.8	4.8	4.5	3.6	8.1	
07:00 PM - 08:00 PM	9.2	6.5	11.1	6.0	4.5	4.6	5.0	
08:00 PM - 09:00 PM	18.0	6.6	4.2	7.4	4.9	6.8	5.0	
09:00 PM - 10:00 PM	16.1	5.0	3.8	6.9	5.4	7.6	5.7	
10:00 PM - 11:00 PM	7.2	4.7	3.8	6.7	5.4	5.6	4.4	
11:00 PM - 12:00 AM	6.2	7.8	4.4	5.9	4.8	7.1	4.5	
12:00 AM - 01:00 AM	5.9	5.5	4.5	5.6	4.7	6.4	4.7	
01:00 AM - 02:00 AM	5.8	4.7	4.4	6.0	4.4	6.2	5.3	
02:00 AM - 03:00 AM	5.4	4.7	4.2	5.7	4.3	5.2	5.9	
03:00 AM - 04:00 AM	5.5	5.1	4.4	5.4	4.2	4.6	4.6	
04:00 AM - 05:00 AM	5.6	3.9	4.9	5.3	4.3	6.0	4.8	
05:00 AM - 06:00 AM	5.8	4.3	6.2	5.4	6.1	9.8	7.2	
06:00 AM - 07:00 AM	8.4	5.8	10.7	7.8	11.9	8.6	10.1	
07:00 AM - 08:00 AM	10.8	7.8	11.3	9.6	13.0	12.9	11.9	
08:00 AM - 09:00 AM	8.3	8.9	9.4	11.2	7.6	9.9	12.1	
09:00 AM - 10:00 AM	9.3	11.9	10.1	7.0	8.4	13.7	11.9	
Average	7.0	6.0	5.9	6.1	5.9	6.4	6.8	
1hr - Maximum	18.0	11.9	11.3	11.2	13.0	13.7	12.1	
Standard 1hr - Average	120	120	120	120	120	120	120	

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as indicated, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Savanya C.

Savanya Chalermitwong
Scientist (V)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10259 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNERS.

S:\Reports_Air_SchMdx (1) (15PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 5400206

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642920

Date Received : Jun 30, 2026

Date Reported : Jul 06, 2026

Report Number: 3614462-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	ในร่ม (ภายใน) (ภายในอาคาร) (A1) (GPS 47P 0728843, 1425658)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppb)						
Measurement Date	Jun 20, 2026 - Jun 27, 2026						
Measurement by	Satcha Phatsawang						
Time	2642920-1 Jun 20, 2026	2642920-2 Jun 21, 2026	2642920-3 Jun 22, 2026	2642920-4 Jun 23, 2026	2642920-5 Jun 24, 2026	2642920-6 Jun 25, 2026	2642920-7 Jun 26, 2026
09:00 AM - 10:00 AM	5.3	4.9	4.2	3.1	2.1	3.6	2.9
10:00 AM - 11:00 AM	3.9	5.7	3.7	3.2	2.3	4.4	4.9
11:00 AM - 12:00 PM	3.9	4.3	2.2	6.7	2.1	4.5	9.3
12:00 PM - 01:00 PM	4.7	4.4	2.4	6.3	2.5	3.8	12.3
01:00 PM - 02:00 PM	4.1	4.0	4.6	7.0	3.1	5.2	6.8
02:00 PM - 03:00 PM	4.9	4.2	9.4	13.1	4.0	3.9	11.3
03:00 PM - 04:00 PM	5.3	4.0	7.8	14.5	5.5	2.8	3.1
04:00 PM - 05:00 PM	7.5	4.3	5.4	11.9	6.1	2.5	2.6
05:00 PM - 06:00 PM	11.3	5.4	6.9	6.3	5.2	2.2	2.8
06:00 PM - 07:00 PM	6.7	5.3	3.8	7.1	5.2	1.9	3.4
07:00 PM - 08:00 PM	5.9	4.5	2.0	6.4	4.2	1.3	4.0
08:00 PM - 09:00 PM	7.5	5.2	2.5	3.1	2.9	2.0	2.5
09:00 PM - 10:00 PM	6.5	5.1	3.1	3.7	3.4	2.1	2.5
10:00 PM - 11:00 PM	5.0	5.1	3.0	3.6	3.2	2.2	2.6
11:00 PM - 12:00 AM	5.3	6.1	2.4	2.3	3.0	2.3	2.8
12:00 AM - 01:00 AM	6.3	8.5	1.6	3.4	3.0	2.9	3.1
01:00 AM - 02:00 AM	7.9	9.6	5.5	3.6	3.2	3.5	3.2
02:00 AM - 03:00 AM	8.3	5.9	3.3	2.0	3.2	3.9	3.3
03:00 AM - 04:00 AM	5.3	6.2	3.2	2.0	3.1	3.5	3.2
04:00 AM - 05:00 AM	4.0	4.5	2.4	1.7	3.2	3.3	3.0
05:00 AM - 06:00 AM	4.4	3.8	2.5	3.1	3.2	3.2	2.9
06:00 AM - 07:00 AM	3.9	4.1	2.9	2.7	3.3	3.2	2.7
07:00 AM - 08:00 AM	3.7	3.7	2.8	2.0	3.2	3.2	2.4
08:00 AM - 09:00 AM	4.1	3.8	2.8	1.8	3.4	3.3	2.6
Average	5.7	5.1	3.8	5.0	3.5	3.1	4.2
1hr - Maximum	11.3	9.6	9.4	14.5	6.1	5.2	12.3
Standard 1hr - Average	120	120	120	120	120	120	120

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569.

Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency Method Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Results apply to the sample(s) as indicated, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Savanya C.

Savanya Chalermitwong
Scientist (V)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10259 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNERS.

S:\Reports_Air_SchMdx (1) (15PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 5400206

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642920

Date Received : Jun 30, 2026

Date Reported : Jul 06, 2026

Report Number: 3614464-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	ในร่ม (ภายใน) (ภายในอาคาร) (A3) (GPS 47P 0731874, 1430331)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppb)						
Measurement Date	Jun 20, 2026 - Jun 27, 2026						
Measurement by	Satcha Phatsawang						
Time	2642920-15 Jun 20, 2026	2642920-16 Jun 21, 2026	2642920-17 Jun 22, 2026	2642920-18 Jun 23, 2026	2642920-19 Jun 24, 2026	2642920-20 Jun 25, 2026	2642920-21 Jun 26, 2026
11:00 AM - 12:00 PM	6.6	2.6	3.0	3.3	3.3	2.9	2.9
12:00 PM - 01:00 PM	5.9	2.3	2.2	2.5	2.6	2.2	2.2
01:00 PM - 02:00 PM	3.2	2.3	2.2	2.3	2.4	2.0	2.5
02:00 PM - 03:00 PM	2.5	2.2	2.3	2.2	2.3	2.1	2.2
03:00 PM - 04:00 PM	2.6	2.1	2.3	2.2	2.0	2.2	2.3
04:00 PM - 05:00 PM	2.2	2.1	2.2	2.4	2.1	2.1	2.8
05:00 PM - 06:00 PM	2.6	2.2	2.1	2.2	2.2	2.3	2.1
06:00 PM - 07:00 PM	2.2	2.2	2.2	2.3	2.1	2.2	2.0
07:00 PM - 08:00 AM	2.1	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.1
08:00 PM - 09:00 PM	2.1	2.2	2.0	2.2	2.0	2.2	2.0
09:00 PM - 10:00 PM	2.1	2.3	2.1	2.2	6.7	2.1	2.1
10:00 PM - 11:00 PM	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1
11:00 PM - 12:00 AM	2.1	2.7	2.2	2.3	2.1	2.2	5.5
12:00 AM - 01:00 AM	2.1	3.6	2.3	2.2	2.1	2.1	2.0
01:00 AM - 02:00 AM	2.1	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0
02:00 AM - 03:00 AM	2.3	2.3	2.5	2.5	2.2	2.2	2.0
03:00 AM - 04:00 AM	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0
04:00 AM - 05:00 AM	2.1	2.2	2.2	2.0	2.2	2.2	2.1
05:00 AM - 06:00 AM	2.2	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1	2.4
06:00 AM - 07:00 AM	2.4	2.3	2.4	2.2	3.2	2.0	3.0
07:00 AM - 08:00 AM	2.8	2.9	5.4	2.8	5.2	2.4	3.4
08:00 AM - 09:00 AM	4.7	3.8	5.4	4.3	6.9	3.1	5.7
09:00 AM - 10:00 AM	4.1	3.5	4.0	4.6	3.5	3.2	5.5
10:00 AM - 11:00 AM	3.4	3.4	3.5	4.7	3.9	3.3	3.3
Average	2.9	2.5	2.6	2.6	2.9	2.3	2.8
1hr - Maximum	6.6	3.8	5.4	4.7	6.9	3.3	5.7
Standard 1hr - Average	120	120	120	120	120	120	120



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54060206

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642926

Date Received : Jun 30, 2026

Date Reported : Jul 06, 2026

Report Number: 3572990-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	Immersion (eqv) 6 สุ่มอากาศ (Immersion) (A1) (GPS 47P 0733189, 1426937)						
Parameter	Sulfur Dioxide (ppb)						
Measurement Date	Jun 20, 2026 - Jun 27, 2026						
Measurement by	Sattha Phatsawang						
Time	2642926-22 Jun 20, 2026	2642926-23 Jun 21, 2026	2642926-24 Jun 22, 2026	2642926-25 Jun 23, 2026	2642926-26 Jun 24, 2026	2642926-27 Jun 25, 2026	2642926-28 Jun 26, 2026
12:00 PM - 01:00 PM	2.6	2.6	2.9	2.9	2.7	2.4	2.7
01:00 PM - 02:00 PM	2.5	2.7	2.6	2.8	2.5	2.2	2.6
02:00 PM - 03:00 PM	3.2	2.8	2.5	2.7	2.6	2.2	2.8
03:00 PM - 04:00 PM	2.9	2.8	2.5	2.7	2.6	2.3	2.6
04:00 PM - 05:00 PM	2.9	2.9	2.6	2.6	2.7	2.5	2.6
05:00 PM - 06:00 PM	3.1	2.8	2.8	2.9	2.8	2.6	2.6
06:00 PM - 07:00 PM	2.8	2.7	2.5	2.7	2.9	2.5	2.6
07:00 PM - 08:00 PM	2.7	2.6	2.5	2.7	2.9	2.5	2.7
08:00 PM - 09:00 PM	2.7	2.6	2.4	2.4	2.8	2.4	2.7
09:00 PM - 10:00 PM	2.7	2.9	2.4	2.5	2.4	2.6	2.7
10:00 PM - 11:00 PM	2.8	2.8	2.4	2.6	2.5	2.6	2.7
11:00 PM - 12:00 AM	2.8	2.7	2.5	2.6	2.4	2.5	2.8
12:00 AM - 01:00 AM	2.6	2.8	2.4	2.6	2.7	2.3	2.7
01:00 AM - 02:00 AM	2.7	2.8	2.4	2.5	2.5	2.3	2.3
02:00 AM - 03:00 AM	2.7	2.7	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3
03:00 AM - 04:00 AM	2.5	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3
04:00 AM - 05:00 AM	2.6	2.7	2.5	2.4	2.5	2.3	2.3
05:00 AM - 06:00 AM	2.6	2.7	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3
06:00 AM - 07:00 AM	2.6	2.8	2.5	2.6	2.7	2.3	2.3
07:00 AM - 08:00 AM	2.6	3.0	2.6	2.6	2.6	2.4	2.3
08:00 AM - 09:00 AM	2.6	2.9	2.8	2.7	2.4	2.5	2.4
09:00 AM - 10:00 AM	2.6	2.8	2.9	2.7	2.4	2.5	2.4
10:00 AM - 11:00 AM	2.8	2.8	3.0	2.9	2.7	2.7	2.6
11:00 AM - 12:00 PM	2.7	3.1	3.1	2.9	2.7	2.8	2.7
Average	2.7	2.8	2.6	2.6	2.6	2.4	2.5
1hr - Maximum	3.2	3.1	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8
Standard 1hr - Average	100	100	100	100	100	100	100
Standard 24 hrs - Average	50	50	50	50	50	50	50

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569,
Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as described, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Savanya C.

Savanya Chalermsittawong
Scientist (V)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10259 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNERS.

S:\Reports_Air_Sattha (p1) (1.57PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54060206

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642926

Date Received : Jun 30, 2026

Date Reported : Jul 06, 2026

Report Number: 3614474-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	Immersion (eqv) 7 สุ่มอากาศ (Immersion) (A2) (GPS 47P 0729761, 1430487)						
Parameter	Sulfur Dioxide (ppb)						
Measurement Date	Jun 20, 2026 - Jun 27, 2026						
Measurement by	Sattha Phatsawang						
Time	2642926-8 Jun 20, 2026	2642926-9 Jun 21, 2026	2642926-10 Jun 22, 2026	2642926-11 Jun 23, 2026	2642926-12 Jun 24, 2026	2642926-13 Jun 25, 2026	2642926-14 Jun 26, 2026
10:00 AM - 11:00 AM	2.8	2.2	2.0	1.9	2.3	2.1	2.4
11:00 AM - 12:00 PM	2.0	2.6	1.4	2.3	2.1	1.7	2.2
12:00 PM - 01:00 PM	1.8	2.0	1.9	2.0	1.7	2.0	2.0
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	2.3	1.8	1.6	2.2	1.9	1.9
02:00 PM - 03:00 PM	2.2	2.0	1.7	1.9	1.8	2.1	2.2
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	1.7	1.8	2.0	1.3	2.1	2.2
04:00 PM - 05:00 PM	2.0	1.4	1.7	1.9	2.1	1.9	2.4
05:00 PM - 06:00 PM	2.1	1.4	1.6	1.5	2.4	1.8	2.1
06:00 PM - 07:00 PM	1.6	1.3	1.9	2.0	2.1	1.8	1.9
07:00 PM - 08:00 PM	2.1	1.2	1.7	1.9	2.1	1.7	1.8
08:00 PM - 09:00 PM	1.9	1.3	1.4	1.8	2.2	1.8	2.0
09:00 PM - 10:00 PM	1.6	1.4	1.5	1.7	2.2	1.8	2.3
10:00 PM - 11:00 PM	1.4	1.7	1.6	1.8	2.2	1.7	2.2
11:00 PM - 12:00 AM	1.5	1.6	1.6	2.0	2.2	1.8	2.4
12:00 AM - 01:00 AM	1.3	1.6	1.6	1.8	1.8	2.3	2.3
01:00 AM - 02:00 AM	1.8	1.7	1.6	2.0	2.2	2.4	2.5
02:00 AM - 03:00 AM	1.8	1.7	1.7	2.3	2.3	2.4	2.4
03:00 AM - 04:00 AM	1.8	1.7	1.4	2.0	2.4	1.9	2.4
04:00 AM - 05:00 AM	1.4	1.6	1.8	2.1	2.6	2.2	2.5
05:00 AM - 06:00 AM	1.6	2.0	1.9	2.1	2.6	2.6	2.8
06:00 AM - 07:00 AM	1.9	1.4	2.2	2.6	2.8	2.6	2.7
07:00 AM - 08:00 AM	2.1	1.7	2.8	2.9	2.5	2.8	3.3
08:00 AM - 09:00 AM	2.0	1.5	2.6	2.9	2.4	2.8	2.3
09:00 AM - 10:00 AM	2.0	1.9	1.7	2.8	1.9	2.8	2.5
Average	1.9	1.7	1.8	2.1	2.2	2.1	2.3
1hr - Maximum	2.8	2.6	2.8	2.9	2.8	2.8	3.3
Standard 1hr - Average	100	100	100	100	100	100	100
Standard 24 hrs - Average	50	50	50	50	50	50	50

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569,
Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as described, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Savanya C.

Savanya Chalermsittawong
Scientist (V)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10259 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNERS.

S:\Reports_Air_Sattha (p1) (1.57PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54060206

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642926

Date Received : Jun 30, 2026

Date Reported : Jul 06, 2026

Report Number: 3614468-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	จังหวัดสมุทรสาคร (เขต 1) สุ่ม 12 ชั่วโมงตามรอบ (A1) (GPS 47P 0728843, 1425658)						
Parameter	Sulfur Dioxide (ppb)						
Measurement Date	Jun 20, 2026 - Jun 27, 2026						
Measurement by	Sattha Phatsawang						
Time	2642926-1 Jun 20, 2026	2642926-2 Jun 21, 2026	2642926-3 Jun 22, 2026	2642926-4 Jun 23, 2026	2642926-5 Jun 24, 2026	2642926-6 Jun 25, 2026	2642926-7 Jun 26, 2026
09:00 AM - 10:00 AM	2.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6
10:00 AM - 11:00 AM	1.2	1.0	1.3	1.3	1.5	1.6	1.8
11:00 AM - 12:00 PM	2.6	1.2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.8
12:00 PM - 01:00 PM	2.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	1.2	1.4	1.3	1.4	1.6	1.7
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	1.3	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	1.1	1.5	1.2	1.4	1.5	1.7
04:00 PM - 05:00 PM	1.9	1.2	1.3	1.3	1.5	1.6	1.8
05:00 PM - 06:00 PM	1.7	1.3	1.5	1.4	1.4	1.6	1.8
06:00 PM - 07:00 PM	1.8	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.8
07:00 PM - 08:00 PM	1.6	1.2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.8
08:00 PM - 09:00 PM	1.8	1.3	1.4	1.4	1.4	1.7	1.8
09:00 PM - 10:00 PM	1.8	1.2	1.3	1.2	1.5	1.6	1.8
10:00 PM - 11:00 PM	2.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.6	1.8
11:00 PM - 12:00 AM	2.0	1.4	1.4	1.3	1.5	1.7	1.9
12:00 AM - 01:00 AM	2.0	1.4	1.3	1.5	1.5	1.8	1.7
01:00 AM - 02:00 AM	2.0	1.3	1.2	1.1	1.6	1.8	1.7
02:00 AM - 03:00 AM	2.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.7	1.7
03:00 AM - 04:00 AM	2.1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.8	2.1
04:00 AM - 05:00 AM	1.9	1.1	1.2	1.4	1.4	1.8	2.0
05:00 AM - 06:00 AM	0.1	1.2	1.3	1.4	1.7	1.7	2.0
06:00 AM - 07:00 AM	0.2	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	2.0
07:00 AM - 08:00 AM	0.9	1.2	1.3	1.3	1.6	1.7	2.0
08:00 AM - 09:00 AM	1.1	1.3	1.4	1.4	1.6	1.8	1.9
Average	1.7	1.2	1.3	1.3	1.5	1.6	1.8
1hr - Maximum	2.6	1.4	1.5	1.5	1.7	1.8	2.1
Standard 1hr - Average	100	100	100	100	100	100	100
Standard 24 hrs - Average	50	50	50	50	50	50	50

Standard : Notification of the National Environment Board B.E. 2569,
Reference Method : U.S. Environmental Protection Agency, EPA Method Part 53 and 58

Results apply to the sample(s) as described, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Savanya C.

Savanya Chalermsittawong
Scientist (V)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10259 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNERS.

S:\Reports_Air_Sattha (p1) (1.57PM)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,
Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54060206

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642926

Date Received : Jun 30, 2026

Date Reported : Jul 06, 2026

Report Number: 3614478-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	Immersion (eqv) 7 สุ่มอากาศ (Immersion) (A3) (GPS 47P 0731874, 1430331)						
Parameter	Sulfur Dioxide (ppb)						
Measurement Date	Jun 20, 2026 - Jun 27, 2026						
Measurement by	Sattha Phatsawang						
	2642926-15 Jun 20, 2026	2642926-16 Jun 21, 2026	2642926-17 Jun 22, 2026	2642926-18 Jun 23, 2026	2642926-19 Jun 24, 2026	2642926-20 Jun 25, 2026	2642926-21 Jun 26, 2026
11:00 AM - 12:00 PM	2.9	2.9	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1
12:00 PM - 01:00 PM	3.8	3.1	3.4	3.2	3.2	3.3	3.6
01:00 PM - 02:00 PM	3.6	3.1	3.9	3.3	3.2	3.3	1.2
02:00 PM - 03:00 PM	3.3	3.1	3.6	3.3	3.2	3.3	2.7
03:00 PM - 04:00 PM	3.6	3.1	3.1	3.2	3.2	3.4	3.1
04:00 PM - 05:00 PM	3.1	3.1	2.9	3.2	3.3	3.3	3.1
05:00 PM - 06:00 PM	3.0	3.0	3.0	3.2	3.3	3.2	3.2
06:00 PM - 07:00 PM	3.0	3.1	3.0	3.1	3.2	3.3	3.1
07:00 PM - 08:00 PM	3.1	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.2
08:00 PM - 09:00 PM	3.0	2.9	3.1	3.2	3.2	3.4	3.2
09:00 PM - 10:00 PM	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.4	3.2
10:00 PM - 11:00 PM	3.1	3.0	3.1	3.1	3.2	2.4	3.1
11:00 PM - 12:00 AM	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.4	3.2
12:00 AM - 01:00 AM	2.9	3.0	3.1	3.3	3.2	3.4	3.2
01:00 AM - 02:00 AM	3.0	3.0	3.0	3.2	3.3	3.3	3.2
02:00 AM - 03:00 AM	2.9	2.9	3.1	3.2	3.2	2.3	3.2
03:00 AM - 04:00 AM	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3
04:00 AM - 05:00 AM	3.0	3.1	3.1	3.2	3.1	3.4	3.3
05:00 AM - 06:00 AM	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	2.6
06:00 AM - 07:00 AM	3.0	3.2	3.1	3.2	3.2	3.3	2.3
07:00 AM - 08:00 AM	2.9	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	2.4
08:00 AM - 09:00 AM	3.0	3.2	3.1	3.1	3.3	3.3	2.4
09:00 AM - 10:00 AM	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	2.5
10:00 AM - 11:00 AM	3.1	3.3	3.2	3.3	3.3	2.4	2.5
Average	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	2.9
1hr - Maximum	3.8	3.3	3.9	3.3	3.3	3.4	3.6
Standard 1hr - Average	100	100	100	100	100	100	100
Standard 24 hrs - Average	50	50	50	50	50	50	50



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kras, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54060026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642928

Date Received : Jun 29, 2026

Date Reported : Jul 07, 2026

Report Number : 3572997-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2642928-1 to 7
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : สถานีตรวจวัด (จุดที่ 1) บ้านสวน 12 (Ban Suan 12) (GPS 47P 0728843, 1425658)
Sampling Date : Jun 20 - Jun 27, 2026
Sampling by : Sattha Phatsawang

Time	Jan 29 - Jan 31, 2024		Jan 22 - Jan 23, 2025		Jan 22 - Jan 23, 2024		Jan 23 - Jan 24, 2024		Jan 23 - Jan 24, 2025		Jan 24 - Jan 25, 2024		Jan 25 - Jan 26, 2024		Jan 26 - Jan 27, 2024						
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)					
09:00 AM - 10:00 AM	2.3	220.0	SW	3.2	200.0	WNW	4.5	11.0	N	3.8	98.0	E	2.6	124.0	SE	2.5	183.0	S	3.0	300.0	WNW
10:00 AM - 11:00 AM	3.2	211.0	SSW	2.5	100.0	E	3.4	287.0	WNW	2.3	295.0	WNW	2.2	215.0	NW	2.6	143.0	E	3.7	272.0	SW
11:00 AM - 12:00 PM	1.4	208.0	SSW	2.3	111.0	ESE	4.6	282.0	WNW	4.7	63.0	ENE	3.6	210.0	SSW	2.4	113.0	ESE	4.7	307.0	NNW
12:00 PM - 01:00 PM	2.4	195.0	SSW	2.4	212.0	SSW	4.5	265.0	W	2.4	38.0	NE	1.5	120.0	ESE	3.5	294.0	SSW	4.5	264.0	W
01:00 PM - 02:00 PM	1.6	108.0	ESE	1.6	195.0	SSW	4.6	283.0	NNE	4.6	116.0	ESE	2.5	227.0	SW	3.4	185.0	S	3.5	220.0	SW
02:00 PM - 03:00 PM	2.5	121.0	ESE	2.5	112.0	ESE	4.1	30.0	NNE	4.1	233.0	SW	1.6	212.0	SSW	2.6	208.0	SSW	1.8	213.0	SSW
03:00 PM - 04:00 PM	1.6	135.0	SE	1.6	100.0	E	4.1	181.0	S	3.0	106.0	ESE	2.5	214.0	SW	3.5	184.0	S	2.5	221.0	SW
04:00 PM - 05:00 PM	2.4	147.0	SE	2.4	231.0	SSW	2.5	15.0	NNE	1.5	204.0	SSW	1.6	215.0	SW	3.8	211.0	SSW	2.6	248.0	WSW
05:00 PM - 06:00 PM	1.5	112.0	ESE	1.5	198.0	SSW	1.6	23.0	NNE	2.5	210.0	SSW	4.0	208.0	SSW	1.8	227.0	SW	2.0	238.0	SW
06:00 PM - 07:00 PM	1.6	112.0	ESE	1.6	199.0	SSW	2.4	265.0	W	2.4	248.0	W	3.3	226.0	SW	1.5	223.0	SW	2.6	230.0	SW
07:00 PM - 08:00 PM	1.5	112.0	ESE	2.5	202.0	SSW	1.5	238.0	WSW	3.0	229.0	SW	2.1	219.0	SW	2.5	210.0	SSW	3.3	239.0	WSW
08:00 PM - 09:00 PM	2.4	112.0	ESE	1.6	200.0	SSW	2.4	240.0	WSW	2.6	272.0	W	2.7	235.0	SW	2.6	210.0	SSW	1.4	184.0	S
09:00 PM - 10:00 PM	1.6	112.0	ESE	2.4	200.0	SSW	1.5	105.0	ESE	3.9	327.0	WSW	3.3	216.0	SW	2.9	104.0	ESE	1.4	206.0	SSW
10:00 PM - 11:00 PM	2.1	111.0	ESE	1.5	201.0	SSW	1.6	142.0	SE	2.1	263.0	W	2.9	211.0	SSW	1.5	88.0	E	1.8	211.0	SSW
11:00 PM - 12:00 AM	1.5	112.0	ESE	1.6	187.0	SSW	2.4	145.0	SE	2.7	253.0	WSW	2.5	209.0	SSW	2.4	89.0	E	2.6	228.0	SW
12:00 AM - 01:00 AM	1.4	111.0	ESE	2.5	201.0	SSW	1.6	144.0	SE	1.3	208.0	SSW	4.1	341.0	NNW	1.6	187.0	S	2.5	202.0	SSW
01:00 AM - 02:00 AM	2.4	111.0	ESE	1.6	202.0	SSW	2.8	146.0	SE	0.7	186.0	S	1.6	130.0	SE	2.5	185.0	S	1.2	201.0	SSW
02:00 AM - 03:00 AM	1.6	111.0	ESE	2.4	200.0	SSW	1.6	229.0	SW	2.1	208.0	SSW	2.4	111.0	ESE	0.7	60.0	ENE	2.3	241.0	WSW
03:00 AM - 04:00 AM	1.2	112.0	ESE	1.5	200.0	SSW	2.4	285.0	WNW	1.5	201.0	SW	1.5	248.0	WSW	2.6	75.0	ENE	2.5	275.0	SW
04:00 AM - 05:00 AM	2.4	80.0	E	2.5	286.0	SSW	1.5	240.0	W	0.0	-	-	1.7	143.0	SE	1.6	71.0	ENE	0.9	261.0	W
05:00 AM - 06:00 AM	2.4	81.0	E	1.5	309.0	SSW	1.9	58.0	ESE	2.5	234.0	NNW	2.5	249.0	N	1.8	211.0	SSW	2.5	208.0	W
06:00 AM - 07:00 AM	1.5	281.0	W	1.5	99.0	E	1.7	95.0	E	2.5	248.0	WSW	1.4	197.0	SSW	2.5	223.0	SW	1.5	211.0	SSW
07:00 AM - 08:00 AM	1.5	107.0	ESE	2.4	288.0	WNW	2.6	69.0	ENE	4.1	43.0	NE	2.6	228.0	SW	3.4	248.0	W	2.3	223.0	SSW
08:00 AM - 09:00 AM	1.5	89.0	E	2.3	36.0	NE	2.8	142.0	SE	4.4	143.0	NNW	2.7	235.0	SW	2.6	256.0	WSW	1.6	398.0	W

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Satthaporn Attanont

Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdang Rayong 21140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8155 : FAX +66 0 3304 8156
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kras, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54060026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642928

Date Received : Jun 29, 2026

Date Reported : Jul 07, 2026

Report Number : 3572997-1

Page 1 of 2

Sample Number : 2642928-8 to 14
Parameter : Wind Speed / Wind Direction
Location : สถานีตรวจวัด (จุดที่ 7) บ้านสวน 12 (Ban Suan 12) (GPS 47P 0729761, 1420487)
Sampling Date : Jun 20 - Jun 27, 2026
Sampling by : Sattha Phatsawang

Time	Jan 29 - Jan 21, 2026		Jan 29 - Jan 22, 2026		Jan 22 - Jan 23, 2026		Jan 23 - Jan 24, 2026		Jan 24 - Jan 25, 2026		Jan 25 - Jan 26, 2026		Jan 26 - Jan 27, 2026								
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)							
10:00 AM - 11:00 AM	0.3	88.0	E	4.4	36.0	E	3.7	92.0	E	0.4	347.0	NNW	2.7	265.0	W	0.7	211.0	SSW	0.4	330.0	NNW
11:00 AM - 12:00 PM	2.3	171.0	S	2.9	81.0	E	4.3	0.0	N	2.3	245.0	WSW	0.4	267.0	W	0.7	211.0	SSW	0.3	294.0	WNW
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	97.0	ENE	5.2	0.0	N	6.1	138.0	SE	1.3	254.0	WSW	0.5	268.0	W	0.5	214.0	SSW	2.1	233.0	SW
01:00 PM - 02:00 PM	1.2	145.0	SSW	3.9	108.0	S	5.8	106.0	ESE	0.5	254.0	WSW	0.6	269.0	W	1.9	213.0	SSW	1.3	243.0	WSW
02:00 PM - 03:00 PM	1.1	188.0	S	2.8	111.0	ESE	5.9	71.0	ENE	0.6	254.0	WSW	0.8	285.0	W	2.3	262.0	W	2.3	251.0	WSW
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	186.0	S	2.3	177.0	S	4.8	109.0	ESE	1.1	247.0	WSW	0.9	231.0	SW	2.7	248.0	WSW	3.4	213.0	SSW
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	182.0	S	3.2	124.0	S	6.2	66.0	ENE	0.8	247.0	WSW	2.1	222.0	SW	2.7	241.0	WSW	2.4	205.0	W
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	-	3.5	152.0	SSE	4.3	107.0	ESE	0.6	216.0	SW	0.6	202.0	SSW	2.3	234.0	SW	0.8	267.0	W
06:00 PM - 07:00 PM	1.7	170.0	S	4.9	86.0	E	1.6	136.0	SE	1.3	198.0	SSW	3.5	240.0	WSW	2.2	187.0	S	1.8	183.0	S
07:00 PM - 08:00 PM	2.4	183.0	S	4.6	83.0	E	0.8	111.0	ESE	0.9	240.0	WSW	1.9	217.0	SW	0.8	215.0	SW	2.5	252.0	WSW
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	0.0	N	5.3	95.0	E	2.1	117.0	ESE	1.2	287.0	WNW	1.0	250.0	WSW	2.4	172.0	S	1.7	181.0	E
09:00 PM - 10:00 PM	2.5	94.0	E	0.8	109.0	ESE	1.5	0.0	N	0.6	289.0	W	0.8	255.0	WSW	1.3	171.0	S	0.6	182.0	S
10:00 PM - 11:00 PM	1.2	95.0	E	0.9	131.0	ESE	1.8	0.0	N	0.8	234.0	SW	1.2	233.0	SW	1.3	173.0	S	0.3	183.0	S
11:00 PM - 12:00 AM	1.6	181.0	S	0.6	138.0	SE	2.3	275.0	W	6.7	76.0	ENE	0.6	243.0	WSW	1.8	172.0	S	1.1	183.0	S
12:00 AM - 01:00 AM	3.4	181.0	S	1.3	139.0	SE	3.1	220.0	SW	1.3	301.0	NNW	0.4	268.0	W	0.4	178.0	S	1.6	181.0	S
01:00 AM - 02:00 AM	3.4	182.0	S	0.6	170.0	S	3.6	276.0	W	1.0	269.0	SSW	0.3	244.0	WSW	2.3	216.0	SW	1.1	272.0	W
02:00 AM - 03:00 AM	3.2	102.0	ESE	4.4	102.0	ESE	2.8	262.0	W	0.6	232.0	SW	3.0	270.0	W	2.2	245.0	WSW	0.7	277.0	W
03:00 AM - 04:00 AM	4.6	185.0	S	0.8	188.0	ESE	2.4	241.0	WSW	1.1	194.0	ESE	3.7	217.0	SW	2.0	245.0	WSW	1.3	272.0	W
04:00 AM - 05:00 AM	3.7	96.0	E	0.7	131.0	ESE	1.8	245.0	WSW	3.2	258.0	WSW	3.7	128.0	SW	1.1	246.0	WSW	1.4	325.0	NNW
05:00 AM - 06:00 AM	1.9	200.0	SSW	0.7	101.0	ESE	1.2	240.0	WSW	3.3	239.0	WSW	3.1	238.0	WSW	0.8	201.0	SSW	1.6	322.0	NNW
06:00 AM - 07:00 AM	1.8	0.0	N	1.2	94.0	E	1.8	242.0	WSW	1.8	233.0	SW	2.1	178.0	S	2.0	289.0	NNW	0.4	180.0	SSE
07:00 AM - 08:00 AM	2.2	90.0	E	1.8	92.0	E	2.0	280.0	W	2.8	188.0	S	1.9	189.0	S	2.8	251.0	WSW	0.5	231.0	NNE
08:00 AM - 09:00 AM	4.4	120.0	ESE	3.0	123.0	ESE	1.0	346.0	NNW	2.3	255.0	WSW	0.6	186.0	S	2.9	323.0	SW	0.4	36.0	NE
09:00 AM - 10:00 AM	4.7	117.0	ESE	3.6	108.0	E	1.9	346.0	NNW	2.3	238.0	SW	0.8	207.0	SSW	0.7	241.0	WSW	1.3	37.0	NE

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Satthaporn Attanont

Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdang Rayong 21140 Thailand : PHONE +66 0 3304 8155 : FAX +66 0 3304 8156
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kras, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54060026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

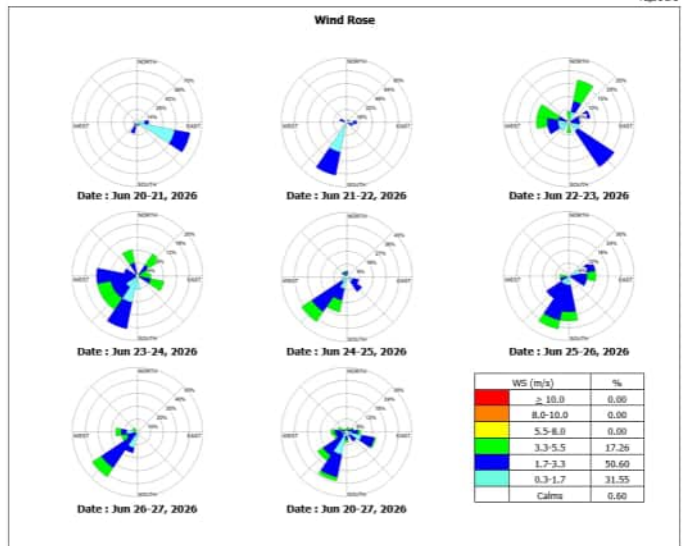
Lot ID: 2642928

Date Received : Jun 29, 2026

Date Reported : Jul 07, 2026

Report Number : 3572997-1

Page 2 of 2





Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kras, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54060026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642928

Date Received : Jun 29, 2026

Date Reported : Jul 07, 2026

Report Number : 3572997-1

Page 1 of 2

Sample Number	2649208-15 to 21																											
Parameter	Wind Speed / Wind Direction																											
Location	โหนดสมุทรสาคร (หมู่ที่ 7 ตำบลโคก ต.สามวาปี) (A3) (GPS-47 0721874, 1430311)																											
Sampling Date	Jun 20 - Jun 27, 2026																											
Sampling by	Satcha Pheewasarn																											
Time	Jun 20 - Jun 21, 2026				Jun 21 - Jun 22, 2026				Jun 22 - Jun 23, 2026				Jun 23 - Jun 24, 2026				Jun 24 - Jun 25, 2026				Jun 25 - Jun 26, 2026				Jun 26 - Jun 27, 2026			
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)				
11:00 AM - 12:00 PM	2.1	282.0	WNW	2.6	218.0	SW	2.3	211.0	SSW	3.7	248.0	WSW	2.3	238.0	WSW	3.3	231.0	SW	2.9	168.0	SSE							
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	227.0	SW	1.4	195.0	SSW	2.1	199.0	SSW	1.6	203.0	SSW	2.6	283.0	WNW	1.6	128.0	SE	1.6	154.0	SSE							
01:00 PM - 02:00 PM	3.9	222.0	SW	2.1	105.0	ESE	1.5	296.0	WNW	1.5	225.0	SW	2.1	287.0	WNW	2.6	88.0	E	2.3	210.0	SSW							
02:00 PM - 03:00 PM	2.3	200.0	SSW	2.3	88.0	E	2.3	253.0	WSW	1.8	239.0	WSW	1.6	131.0	SE	3.3	94.0	E	1.6	215.0	SW							
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	163.0	SSE	1.2	143.0	SE	4.2	242.0	WSW	1.5	271.0	W	3.2	250.0	WSW	2.0	209.0	SSW	3.5	218.0	SW							
04:00 PM - 05:00 PM	1.6	78.0	ENE	1.4	126.0	SE	2.5	347.0	WNW	1.6	260.0	W	2.5	205.0	SSW	3.8	178.0	S	2.4	192.0	SSW							
05:00 PM - 06:00 PM	1.1	158.0	SSE	0.9	194.0	ESE	4.8	218.0	SW	1.5	210.0	SSW	1.6	236.0	SW	2.6	118.0	ESE	0.9	168.0	SSE							
06:00 PM - 07:00 PM	1.1	156.0	SSE	1.4	131.0	SE	3.1	255.0	SW	3.9	238.0	WSW	3.7	182.0	SSW	2.9	183.0	S	0.7	165.0	SSE							
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	119.0	SSE	1.2	124.0	SE	1.1	173.0	S	2.5	218.0	SW	2.7	218.0	SW	2.0	217.0	SW	1.2	148.0	SE							
08:00 PM - 09:00 PM	1.6	121.0	ESE	1.3	123.0	ESE	0.9	182.0	SSW	2.2	207.0	SSW	3.7	157.0	SSE	1.6	171.0	S	1.0	168.0	SSE							
09:00 PM - 10:00 PM	0.3	124.0	SE	3.4	127.0	SE	2.1	178.0	S	1.2	208.0	SSW	2.1	195.0	SSW	2.3	168.0	SSW	0.9	203.0	SSW							
10:00 PM - 11:00 PM	2.2	124.0	SE	2.1	125.0	SE	1.2	136.0	SE	1.6	207.0	SSW	0.7	223.0	SW	1.6	141.0	SE	1.5	188.0	S							
11:00 PM - 12:00 AM	1.2	122.0	ESE	1.6	127.0	SE	1.3	122.0	ESE	2.3	262.0	SSW	1.9	172.0	S	0.5	129.0	SE	1.4	150.0	SSE							
12:00 AM - 01:00 AM	0.8	126.0	ESE	0.8	126.0	SE	0.6	122.0	ESE	1.9	212.0	SSW	1.8	136.0	SE	2.3	5.0	N	0.3	190.0	S							
01:00 AM - 02:00 AM	1.0	119.0	SSE	0.5	123.0	ESE	1.7	124.0	SE	1.7	213.0	SSW	2.3	4.0	N	1.0	147.0	SSE	1.2	191.0	S							
02:00 AM - 03:00 AM	0.9	119.0	ESE	1.2	127.0	SE	2.4	120.0	ESE	1.3	206.0	SSW	2.3	177.0	S	0.6	90.0	E	0.5	193.0	SSW							
03:00 AM - 04:00 PM	0.3	121.0	SSE	0.9	126.0	SE	0.9	123.0	ESE	3.2	128.0	SW	3.4	282.0	WNW	0.7	104.0	ESE	1.2	198.0	SSW							
04:00 AM - 05:00 AM	0.9	122.0	SSE	0.7	125.0	SE	2.4	123.0	ESE	2.7	227.0	SW	1.1	148.0	SSE	0.8	101.0	ESE	1.2	198.0	SSW							
05:00 AM - 06:00 AM	1.2	122.0	ESE	2.2	127.0	SE	0.6	121.0	ESE	2.7	240.0	WSW	1.0	210.0	SSW	1.6	106.0	ESE	0.8	204.0	SSW							
06:00 AM - 07:00 AM	1.1	119.0	SSE	0.9	126.0	SE	0.7	124.0	SW	0.7	187.0	SSW	0.7	26.0	ENE	3.1	90.0	E	1.0	205.0	SSW							
07:00 AM - 08:00 AM	1.2	122.0	ESE	1.1	126.0	SE	1.5	87.0	E	2.2	278.0	W	1.3	92.0	E	0.5	102.0	ESE	1.4	210.0	SSW							
08:00 AM - 09:00 AM	1.2	135.0	SE	1.5	377.0	W	3.8	85.0	ENE	2.3	256.0	WSW	0.8	112.0	ESE	3.1	195.0	SSW	3.2	224.0	SW							
09:00 AM - 10:00 AM	3.1	214.0	SW	1.0	222.0	SW	3.6	156.0	N	2.6	262.0	W	2.7	163.0	SSE	3.9	163.0	SSE	2.5	219.0	SW							
10:00 AM - 11:00 AM	2.5	294.0	SW	0.3	283.0	W	2.3	278.0	W	1.6	249.0	WSW	3.2	181.0	SSE	3.4	279.0	SW	1.6	220.0	SW							

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranyah Attanont

Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kras, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54060026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642928

Date Received : Jun 29, 2026

Date Reported : Jul 07, 2026

Report Number : 3572997-1

Page 1 of 2

Sample Number	2649208-22 to 28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Parameter	Wind Speed / Wind Direction																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Location	ໂຄ້ນສາວໄກ (ພິກ 6 ພື້ນດິນສາວໄກ ສາວໄກ) (M) (GPS 47 0731189, 1426937)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Sampling Date	Jun 20 - Jun 27, 2026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Sampling by	Satcha Pitsanang																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Time	Jun 29 - Jun 30, 2026	Jun 21 - Jun 22, 2026	Jun 22 - Jun 23, 2026	Jun 23 - Jun 24, 2026	Jun 24 - Jun 25, 2026	Jun 25 - Jun 26, 2026	Jun 26 - Jun 27, 2026	Jun 27 - Jun 28, 2026	Jun 28 - Jun 29, 2026	Jun 29 - Jun 30, 2026	Jun 30 - Jun 31, 2026	Jul 01 - Jul 02, 2026	Jul 02 - Jul 03, 2026	Jul 03 - Jul 04, 2026	Jul 04 - Jul 05, 2026	Jul 05 - Jul 06, 2026	Jul 06 - Jul 07, 2026	Jul 07 - Jul 08, 2026	Jul 08 - Jul 09, 2026	Jul 09 - Jul 10, 2026	Jul 10 - Jul 11, 2026	Jul 11 - Jul 12, 2026	Jul 12 - Jul 13, 2026	Jul 13 - Jul 14, 2026	Jul 14 - Jul 15, 2026	Jul 15 - Jul 16, 2026	Jul 16 - Jul 17, 2026	Jul 17 - Jul 18, 2026	Jul 18 - Jul 19, 2026	Jul 19 - Jul 20, 2026	Jul 20 - Jul 21, 2026	Jul 21 - Jul 22, 2026	Jul 22 - Jul 23, 2026	Jul 23 - Jul 24, 2026	Jul 24 - Jul 25, 2026	Jul 25 - Jul 26, 2026	Jul 26 - Jul 27, 2026	Jul 27 - Jul 28, 2026	Jul 28 - Jul 29, 2026	Jul 29 - Jul 30, 2026	Jul 30 - Jul 31, 2026	Aug 01 - Aug 02, 2026	Aug 02 - Aug 03, 2026	Aug 03 - Aug 04, 2026	Aug 04 - Aug 05, 2026	Aug 05 - Aug 06, 2026	Aug 06 - Aug 07, 2026	Aug 07 - Aug 08, 2026	Aug 08 - Aug 09, 2026	Aug 09 - Aug 10, 2026	Aug 10 - Aug 11, 2026	Aug 11 - Aug 12, 2026	Aug 12 - Aug 13, 2026	Aug 13 - Aug 14, 2026	Aug 14 - Aug 15, 2026	Aug 15 - Aug 16, 2026	Aug 16 - Aug 17, 2026	Aug 17 - Aug 18, 2026	Aug 18 - Aug 19, 2026	Aug 19 - Aug 20, 2026	Aug 20 - Aug 21, 2026	Aug 21 - Aug 22, 2026	Aug 22 - Aug 23, 2026	Aug 23 - Aug 24, 2026	Aug 24 - Aug 25, 2026	Aug 25 - Aug 26, 2026	Aug 26 - Aug 27, 2026	Aug 27 - Aug 28, 2026	Aug 28 - Aug 29, 2026	Aug 29 - Aug 30, 2026	Aug 30 - Aug 31, 2026	Sep 01 - Sep 02, 2026	Sep 02 - Sep 03, 2026	Sep 03 - Sep 04, 2026	Sep 04 - Sep 05, 2026	Sep 05 - Sep 06, 2026	Sep 06 - Sep 07, 2026	Sep 07 - Sep 08, 2026	Sep 08 - Sep 09, 2026	Sep 09 - Sep 10, 2026	Sep 10 - Sep 11, 2026	Sep 11 - Sep 12, 2026	Sep 12 - Sep 13, 2026	Sep 13 - Sep 14, 2026	Sep 14 - Sep 15, 2026	Sep 15 - Sep 16, 2026	Sep 16 - Sep 17, 2026	Sep 17 - Sep 18, 2026	Sep 18 - Sep 19, 2026	Sep 19 - Sep 20, 2026	Sep 20 - Sep 21, 2026	Sep 21 - Sep 22, 2026	Sep 22 - Sep 23, 2026	Sep 23 - Sep 24, 2026	Sep 24 - Sep 25, 2026	Sep 25 - Sep 26, 2026	Sep 26 - Sep 27, 2026	Sep 27 - Sep 28, 2026	Sep 28 - Sep 29, 2026	Sep 29 - Sep 30, 2026	Sep 30 - Oct 01, 2026	Oct 01 - Oct 02, 2026	Oct 02 - Oct 03, 2026	Oct 03 - Oct 04, 2026	Oct 04 - Oct 05, 2026	Oct 05 - Oct 06, 2026	Oct 06 - Oct 07, 2026	Oct 07 - Oct 08, 2026	Oct 08 - Oct 09, 2026	Oct 09 - Oct 10, 2026	Oct 10 - Oct 11, 2026	Oct 11 - Oct 12, 2026	Oct 12 - Oct 13, 2026	Oct 13 - Oct 14, 2026	Oct 14 - Oct 15, 2026	Oct 15 - Oct 16, 2026	Oct 16 - Oct 17, 2026	Oct 17 - Oct 18, 2026	Oct 18 - Oct 19, 2026	Oct 19 - Oct 20, 2026	Oct 20 - Oct 21, 2026	Oct 21 - Oct 22, 2026	Oct 22 - Oct 23, 2026	Oct 23 - Oct 24, 2026	Oct 24 - Oct 25, 2026	Oct 25 - Oct 26, 2026	Oct 26 - Oct 27, 2026	Oct 27 - Oct 28, 2026	Oct 28 - Oct 29, 2026	Oct 29 - Oct 30, 2026	Oct 30 - Oct 31, 2026	Nov 01 - Nov 02, 2026	Nov 02 - Nov 03, 2026	Nov 03 - Nov 04, 2026	Nov 04 - Nov 05, 2026	Nov 05 - Nov 06, 2026	Nov 06 - Nov 07, 2026	Nov 07 - Nov 08, 2026	Nov 08 - Nov 09, 2026	Nov 09 - Nov 10, 2026	Nov 10 - Nov 11, 2026	Nov 11 - Nov 12, 2026	Nov 12 - Nov 13, 2026	Nov 13 - Nov 14, 2026	Nov 14 - Nov 15, 2026	Nov 15 - Nov 16, 2026	Nov 16 - Nov 17, 2026	Nov 17 - Nov 18, 2026	Nov 18 - Nov 19, 2026	Nov 19 - Nov 20, 2026	Nov 20 - Nov 21, 2026	Nov 21 - Nov 22, 2026	Nov 22 - Nov 23, 2026	Nov 23 - Nov 24, 2026	Nov 24 - Nov 25, 2026	Nov 25 - Nov 26, 2026	Nov 26 - Nov 27, 2026	Nov 27 - Nov 28, 2026	Nov 28 - Nov 29, 2026	Nov 29 - Nov 30, 2026	Nov 30 - Dec 01, 2026	Dec 01 - Dec 02, 2026	Dec 02 - Dec 03, 2026	Dec 03 - Dec 04, 2026	Dec 04 - Dec 05, 2026	Dec 05 - Dec 06, 2026	Dec 06 - Dec 07, 2026	Dec 07 - Dec 08, 2026	Dec 08 - Dec 09, 2026	Dec 09 - Dec 10, 2026	Dec 10 - Dec 11, 2026	Dec 11 - Dec 12, 2026	Dec 12 - Dec 13, 2026	Dec 13 - Dec 14, 2026	Dec 14 - Dec 15, 2026	Dec 15 - Dec 16, 2026	Dec 16 - Dec 17, 2026	Dec 17 - Dec 18, 2026	Dec 18 - Dec 19, 2026	Dec 19 - Dec 20, 2026	Dec 20 - Dec 21, 2026	Dec 21 - Dec 22, 2026	Dec 22 - Dec 23, 2026	Dec 23 - Dec 24, 2026	Dec 24 - Dec 25, 2026	Dec 25 - Dec 26, 2026	Dec 26 - Dec 27, 2026	Dec 27 - Dec 28, 2026	Dec 28 - Dec 29, 2026	Dec 29 - Dec 30, 2026	Dec 30 - Dec 31, 2026	Jan 01 - Jan 02, 2027	Jan 02 - Jan 03, 2027	Jan 03 - Jan 04, 2027	Jan 04 - Jan 05, 2027	Jan 05 - Jan 06, 2027	Jan 06 - Jan 07, 2027	Jan 07 - Jan 08, 2027	Jan 08 - Jan 09, 2027	Jan 09 - Jan 10, 2027	Jan 10 - Jan 11, 2027	Jan 11 - Jan 12, 2027	Jan 12 - Jan 13, 2027	Jan 13 - Jan 14, 2027	Jan 14 - Jan 15, 2027	Jan 15 - Jan 16, 2027	Jan 16 - Jan 17, 2027	Jan 17 - Jan 18, 2027	Jan 18 - Jan 19, 2027	Jan 19 - Jan 20, 2027	Jan 20 - Jan 21, 2027	Jan 21 - Jan 22, 2027	Jan 22 - Jan 23, 2027	Jan 23 - Jan 24, 2027	Jan 24 - Jan 25, 2027	Jan 25 - Jan 26, 2027	Jan 26 - Jan 27, 2027	Jan 27 - Jan 28, 2027	Jan 28 - Jan 29, 2027	Jan 29 - Jan 30, 2027	Jan 30 - Jan 31, 2027	Feb 01 - Feb 02, 2027	Feb 02 - Feb 03, 2027	Feb 03 - Feb 04, 2027	Feb 04 - Feb 05, 2027	Feb 05 - Feb 06, 2027	Feb 06 - Feb 07, 2027	Feb 07 - Feb 08, 2027	Feb 08 - Feb 09, 2027	Feb 09 - Feb 10, 2027	Feb 10 - Feb 11, 2027	Feb 11 - Feb 12, 2027	Feb 12 - Feb 13, 2027	Feb 13 - Feb 14, 2027	Feb 14 - Feb 15, 2027	Feb 15 - Feb 16, 2027	Feb 16 - Feb 17, 2027	Feb 17 - Feb 18, 2027	Feb 18 - Feb 19, 2027	Feb 19 - Feb 20, 2027	Feb 20 - Feb 21, 2027	Feb 21 - Feb 22, 2027	Feb 22 - Feb 23, 2027	Feb 23 - Feb 24, 2027	Feb 24 - Feb 25, 2027	Feb 25 - Feb 26, 2027	Feb 26 - Feb 27, 2027	Feb 27 - Feb 28, 2027	Feb 28 - Feb 29, 2027	Feb 29 - Feb 30, 2027	Mar 01 - Mar 02, 2027	Mar 02 - Mar 03, 2027	Mar 03 - Mar 04, 2027	Mar 04 - Mar 05, 2027	Mar 05 - Mar 06, 2027	Mar 06 - Mar 07, 2027	Mar 07 - Mar 08, 2027	Mar 08 - Mar 09, 2027	Mar 09 - Mar 10, 2027	Mar 10 - Mar 11, 2027	Mar 11 - Mar 12, 2027	Mar 12 - Mar 13, 2027	Mar 13 - Mar 14, 2027	Mar 14 - Mar 15, 2027	Mar 15 - Mar 16, 2027	Mar 16 - Mar 17, 2027	Mar 17 - Mar 18, 2027	Mar 18 - Mar 19, 2027	Mar 19 - Mar 20, 2027	Mar 20 - Mar 21, 2027	Mar 21 - Mar 22, 2027	Mar 22 - Mar 23, 2027	Mar 23 - Mar 24, 2027	Mar 24 - Mar 25, 2027	Mar 25 - Mar 26, 2027	Mar 26 - Mar 27, 2027	Mar 27 - Mar 28, 2027	Mar 28 - Mar 29, 2027	Mar 29 - Mar 30, 2027	Mar 30 - Mar 31, 2027	Apr 01 - Apr 02, 2027	Apr 02 - Apr 03, 2027	Apr 03 - Apr 04, 2027	Apr 04 - Apr 05, 2027	Apr 05 - Apr 06, 2027	Apr 06 - Apr 07, 2027	Apr 07 - Apr 08, 2027	Apr 08 - Apr 09, 2027	Apr 09 - Apr 10, 2027	Apr 10 - Apr 11, 2027	Apr 11 - Apr 12, 2027	Apr 12 - Apr 13, 2027	Apr 13 - Apr 14, 2027	Apr 14 - Apr 15, 2027	Apr 15 - Apr 16, 2027	Apr 16 - Apr 17, 2027	Apr 17 - Apr 18, 2027	Apr 18 - Apr 19, 2027	Apr 19 - Apr 20, 2027	Apr 20 - Apr 21, 2027	Apr 21 - Apr 22, 2027	Apr 22 - Apr 23, 2027	Apr 23 - Apr 24, 2027	Apr 24 - Apr 25, 2027	Apr 25 - Apr 26, 2027	Apr 26 - Apr 27, 2027	Apr 27 - Apr 28, 2027	Apr 28 - Apr 29, 2027	Apr 29 - Apr 30, 2027	May 01 - May 02, 2027	May 02 - May 03, 2027	May 03 - May 04, 2027	May 04 - May 05, 2027	May 05 - May 06, 2027	May 06 - May 07, 2027	May 07 - May 08, 2027	May 08 - May 09, 2027	May 09 - May 10, 2027	May 10 - May 11, 2027	May 11 - May 12, 2027	May 12 - May 13, 2027	May 13 - May 14, 2027	May 14 - May 15, 2027	May 15 - May 16, 2027	May 16 - May 17, 2027	May 17 - May 18, 2027	May 18 - May 19, 2027	May 19 - May 20, 2027	May 20 - May 21, 2027	May 21 - May 22, 2027	May 22 - May 23, 2027	May 23 - May 24, 2027	May 24 - May 25, 2027	May 25 - May 26, 2027	May 26 - May 27, 2027	May 27 - May 28, 2027	May 28 - May 29, 2027	May 29 - May 30, 2027	May 30 - May 31, 2027	Jun 01 - Jun 02, 2027	Jun 02 - Jun 03, 2027	Jun 03 - Jun 04, 2027	Jun 04 - Jun 05, 2027	Jun 05 - Jun 06, 2027	Jun 06 - Jun 07, 2027	Jun 07 - Jun 08, 2027	Jun 08 - Jun 09, 2027	Jun 09 - Jun 10, 2027	Jun 10 - Jun 11, 2027	Jun 11 - Jun 12, 2027	Jun 12 - Jun 13, 2027	Jun 13 - Jun 14, 2027	Jun 14 - Jun 15, 2027	Jun 15 - Jun 16, 2027	Jun 16 - Jun 17, 2027	Jun 17 - Jun 18, 2027	Jun 18 - Jun 19, 2027	Jun 19 - Jun 20, 2027	Jun 20 - Jun 21, 2027	Jun 21 - Jun 22, 2027	Jun 22 - Jun 23, 2027	Jun 23 - Jun 24, 2027	Jun 24 - Jun 25, 2027	Jun 25 - Jun 26, 2027	Jun 26 - Jun 27, 2027	Jun 27 - Jun 28, 2027	Jun 28 - Jun 29, 2027	Jun 29 - Jun 30, 2027	Jul 01 - Jul 02, 2027	Jul 02 - Jul 03, 2027	Jul 03 - Jul 04, 2027	Jul 04 - Jul 05, 2027	Jul 05 - Jul 06, 2027	Jul 06 - Jul 07, 2027	Jul 07 - Jul 08, 2027	Jul 08 - Jul 09, 2027	Jul 09 - Jul 10, 2027	Jul 10 - Jul 11, 2027	Jul 11 - Jul 12, 2027	Jul 12 - Jul 13, 2027	Jul 13 - Jul 14, 2027	Jul 14 - Jul 15, 2027	Jul 15 - Jul 16, 2027	Jul 16 - Jul 17, 2027	Jul 17 - Jul 18, 2027	Jul 18 - Jul 19, 2027	Jul 19 - Jul 20, 2027	Jul 20 - Jul 21, 2027	Jul 21 - Jul 22, 2027	Jul 22 - Jul 23, 2027	Jul 23 - Jul 24, 2027	Jul 24 - Jul 25, 2027	Jul 25 - Jul 26, 2027	Jul 26 - Jul 27, 2027	Jul 27 - Jul 28, 2027	Jul 28 - Jul 29, 2027	Jul 29 - Jul 30, 2027	Jul 30 - Jul 31, 2027	Aug 01 - Aug 02, 2027	Aug 02 - Aug 03, 2027	Aug 03 - Aug 04, 2027	Aug 04 - Aug 05, 2027	Aug 05 - Aug 06, 2027	Aug 06 - Aug 07, 2027	Aug 07 - Aug 08, 2027	Aug 08 - Aug 09, 2027	Aug 09 - Aug 10, 2027	Aug 10 - Aug 11, 2027	Aug 11 - Aug 12, 2027	Aug 12 - Aug 13, 2027	Aug 13 - Aug 14, 2027	Aug 14 - Aug 15, 2027	Aug 15 - Aug 16, 2027	Aug 16 - Aug 17, 2027	Aug 17 - Aug 18, 2027	Aug 18 - Aug 19, 2027	Aug 19 - Aug 20, 2027	Aug 20 - Aug 21, 2027	Aug 21 - Aug 22, 2027	Aug 22 - Aug 23, 2027	Aug 23 - Aug 24, 2027	Aug 24 - Aug 25, 2027	Aug 25 - Aug 26, 2027	Aug 26 - Aug 27, 2027	Aug 27 - Aug 28, 2027	Aug 28 - Aug 29, 2027	Aug 29 - Aug 30, 2027	Aug 30 - Aug 31, 2027	Sep 01 - Sep 02, 2027	Sep 02 - Sep 03, 2027	Sep 03 - Sep 04, 2027	Sep 04 - Sep 05, 2027	Sep 05 - Sep 06, 2027	Sep 06 - Sep 07, 2027	Sep 07 - Sep 08, 2027	Sep 08 - Sep 09, 2027	Sep 09 - Sep 10, 2027	Sep 10 - Sep 11, 2027	Sep 11 - Sep 12, 2027	Sep 12 - Sep 13, 2027	Sep 13 - Sep 14, 2027	Sep 14 - Sep 15, 2027	Sep 15 - Sep 16, 2027	Sep 16 - Sep 17, 2027	Sep 17 - Sep 18, 2027	Sep 18 - Sep 19, 2027	Sep 19 - Sep 20, 2027	Sep 20 - Sep 21, 2027	Sep 21 - Sep 22, 2027	Sep 22 - Sep 23, 2027	Sep 23 - Sep 24, 2027	Sep 24 - Sep 25, 2027	Sep 25 - Sep 26, 2027	Sep 26 - Sep 27, 2027	Sep 27 - Sep 28, 2027	Sep 28 - Sep 29, 2027	Sep 29 - Sep 30, 2027	Sep 30 - Oct 01, 2027	Oct 01 - Oct 02, 2027	Oct 02 - Oct 03, 2027	Oct 03 - Oct 04, 2027	Oct 04 - Oct 05, 2027	Oct 05 - Oct 06, 2027	Oct 06 - Oct 07, 2027	Oct 07 - Oct 08, 2027	Oct 08 - Oct 09, 2027	Oct 09 - Oct 10, 2027	Oct 10 - Oct 11, 2027	Oct 11 - Oct 12, 2027	Oct 12 - Oct 13, 2027	Oct 13 - Oct 14, 2027	Oct 14 - Oct 15, 2027	Oct 15 - Oct 16, 2027	Oct 16 - Oct 17, 2027	Oct 17 - Oct 18, 2027	Oct 18 - Oct 19, 2027	Oct 19 - Oct 20, 2027	Oct 20 - Oct 21, 2027	Oct 21 - Oct 22, 2027	Oct 22 - Oct 23, 2027	Oct 23 - Oct 24, 2027	Oct 24 - Oct 25, 2027	Oct 25 - Oct 26, 2027	Oct 26 - Oct 27, 2027	Oct 27 - Oct 28, 2027	Oct 28 - Oct 29, 2027	Oct 29 - Oct 30, 2027	Oct 30 - Oct 31, 2027	Nov 01 - Nov 02, 2027	Nov 02 - Nov 03, 2027	Nov 03 - Nov 04, 2027	Nov 04 - Nov 05, 2027	Nov 05 - Nov 06, 2027	Nov 06 - Nov 07, 2027	Nov 07 - Nov 08, 2027	Nov 08 - Nov 09, 2027	Nov 09 - Nov 10, 2027	Nov 10 - Nov 11, 2027	Nov 11 - Nov 12, 2027	Nov 12 - Nov 13, 2027	Nov 13 - Nov 14, 2027	Nov 14 - Nov 15, 2027	Nov 15 - Nov 16, 2027	Nov 16 - Nov 17, 2027	Nov 17 - Nov 18, 2027	Nov 18 - Nov 19, 2027	Nov 19 - Nov 20, 2027	Nov 20 - Nov 21, 2027	Nov 21 - Nov 22, 2027	Nov 22 - Nov 23, 2027	Nov 23 - Nov 24, 2027	Nov 24 - Nov 25, 2027	Nov 25 - Nov 26, 2027	Nov 26 - Nov 27, 2027	Nov 27 - Nov 28, 2027	Nov 28 - Nov 29, 2027	Nov 29 - Nov 30, 2027	Dec 01 - Dec 02, 2027	Dec 02 - Dec 03, 2027	Dec 03 - Dec 04, 2027	Dec 04 - Dec 05, 2027	Dec 05 - Dec 06, 2027	Dec 06 - Dec 07, 2027	Dec 07 - Dec 08, 2027	Dec 08 - Dec 09, 2027	Dec 09 - Dec 10, 2027	Dec 10 - Dec 11, 2027	Dec 11 - Dec 12, 2027	Dec 12 - Dec 13, 2027	Dec 13 - Dec 14, 2027	Dec 14 - Dec 15, 2027	Dec 15 - Dec 16, 2027	Dec 16 - Dec 17, 2027	Dec 17 - Dec 18, 2027	Dec 18 - Dec 19, 2027	Dec 19 - Dec 20, 2027	Dec 20 - Dec 21, 2027	Dec 21 - Dec 22, 2027	Dec 22 - Dec 23, 2027	Dec 23 - Dec 24, 2027	Dec 24 - Dec 25, 2027	Dec 25 - Dec 26, 2027	Dec 26 - Dec 27, 2027	Dec 27 - Dec 28, 2027	Dec 28 - Dec 29, 2027	Dec 29 - Dec 30, 2027	Dec 30 - Dec 31, 2027	Jan 01 - Jan 02, 2028	Jan 02 - Jan 03, 2028	Jan 03 - Jan 04, 2028	Jan 04 - Jan 05, 2028	Jan 05 - Jan 06, 2028	Jan 06 - Jan 07, 2028	Jan 07 - Jan 08, 2028	Jan 08 - Jan 09, 2028	Jan 09 - Jan 10, 2028	Jan 10 - Jan 11, 2028	Jan 11 - Jan 12, 2028	Jan 12 - Jan 13, 2028	Jan 13 - Jan 14, 2028	Jan 14 - Jan 15, 2028	Jan 15 - Jan 16, 2028	Jan 16 - Jan 17, 2028	Jan 17 - Jan 18, 2028	Jan 18 - Jan 19, 2028	Jan 19 - Jan 20, 2028	Jan 20 - Jan 21, 2028	Jan 21 - Jan 22, 2028	Jan 22 - Jan 23, 2028	Jan 23 - Jan 24, 2028	Jan 24 - Jan 25, 2028	Jan 25 - Jan 26, 2028	Jan 26 - Jan 27, 2028	Jan 27 - Jan 28, 2028	Jan 28 - Jan 29, 2028	Jan 29 - Jan 30, 2028	Jan 30 - Jan 31, 2028	Feb 01 - Feb 02, 2028	Feb 02 - Feb 03, 2028	Feb 03 - Feb 04, 2028	Feb 04 - Feb 05, 2028	Feb 05 - Feb 06, 2028	Feb 06 - Feb 07, 2028	Feb 07 - Feb 08, 2028	Feb 08 - Feb 09, 2028	Feb 09 - Feb 10, 2028	Feb 10 - Feb 11, 2028	Feb 11 - Feb 12, 2028	Feb 12 - Feb 13, 2028	Feb 13 - Feb 14, 2028	Feb 14 - Feb 15, 2028	Feb 15 - Feb 16, 2028	Feb 16 - Feb 17, 2028	Feb 17 - Feb 18, 2028	Feb 18 - Feb 19, 2028	Feb 19 - Feb 20, 2028	Feb 20 - Feb 21, 2028	Feb 21 - Feb 22, 2028	Feb 22 - Feb 23, 2028	Feb 23 - Feb 24, 2028	Feb 24 - Feb 25, 2028	Feb 25 - Feb 26, 2028	Feb 26 - Feb 27, 2028	Feb 27 - Feb 28, 2028	Feb 28 - Feb 29, 2028	Feb 29 - Feb 30, 2028	Mar 01 - Mar 02, 2028	Mar 02 - Mar 03, 2028	Mar 03 - Mar

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Saranyah Attanont

Assistant General Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kras, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54060026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

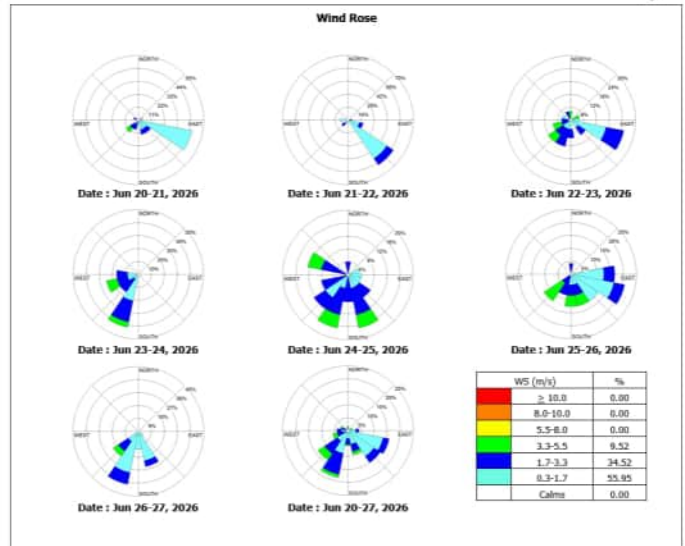
Lot ID: 2642928

Date Received : Jun 29, 2026

Date Reported : Jul 07, 2026

Report Number : 3572997-1

Page 2 of 2



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616179-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-1		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องปฏิบัติการ 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 20 - Jun 21, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.3	76.4	44.5
12:00 PM - 01:00 PM	59.8	78.3	51.2
01:00 PM - 02:00 PM	58.9	80.0	55.9
02:00 PM - 03:00 PM	56.0	82.4	51.2
03:00 PM - 04:00 PM	55.5	78.2	54.4
04:00 PM - 05:00 PM	52.6	77.6	51.1
05:00 PM - 06:00 PM	51.1	74.6	46.0
06:00 PM - 07:00 PM	51.8	77.4	47.0
07:00 PM - 08:00 PM	58.7	83.3	55.0
08:00 PM - 09:00 PM	51.2	74.4	48.3
09:00 PM - 10:00 PM	51.2	72.5	47.1
10:00 PM - 11:00 PM	49.6	73.6	44.7
11:00 PM - 12:00 AM	49.7	71.7	44.4
12:00 AM - 01:00 AM	47.2	66.4	42.8
01:00 AM - 02:00 AM	44.9	69.2	40.4
02:00 AM - 03:00 AM	43.2	57.7	39.7
03:00 AM - 04:00 AM	45.7	78.6	39.9
04:00 AM - 05:00 AM	43.2	64.9	40.5
05:00 AM - 06:00 AM	56.7	69.8	53.3
06:00 AM - 07:00 AM	51.6	85.4	44.2
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	71.0	43.8
08:00 AM - 09:00 AM	53.2	79.9	44.3
09:00 AM - 10:00 AM	49.1	68.9	44.6
10:00 AM - 11:00 AM	50.0	71.6	46.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.7		
Lmax (dB(A))		85.4	
L90 (dB(A))			44.7
Ldn (dB(A))	57.7		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

S (Report)_Air Noise-rt (11-11AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616181-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-3		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องปฏิบัติการ 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 22 - Jun 23, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	56.3	69.9	43.2
12:00 PM - 01:00 PM	49.8	74.0	45.2
01:00 PM - 02:00 PM	46.6	66.1	44.9
02:00 PM - 03:00 PM	49.1	66.8	44.1
03:00 PM - 04:00 PM	47.9	67.1	43.0
04:00 PM - 05:00 PM	49.1	68.7	45.0
05:00 PM - 06:00 PM	49.4	80.2	45.2
06:00 PM - 07:00 PM	55.4	72.5	48.9
07:00 PM - 08:00 PM	58.4	74.6	55.6
08:00 PM - 09:00 PM	47.6	72.7	48.1
09:00 PM - 10:00 PM	49.8	66.1	47.4
10:00 PM - 11:00 PM	48.5	66.8	46.2
11:00 PM - 12:00 AM	48.6	76.4	43.3
12:00 AM - 01:00 AM	47.6	76.1	42.5
01:00 AM - 02:00 AM	43.2	70.3	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	45.6	62.8	42.6
03:00 AM - 04:00 AM	43.6	68.9	41.4
04:00 AM - 05:00 AM	43.5	66.7	41.0
05:00 AM - 06:00 AM	56.6	79.3	50.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.4	77.7	47.4
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	75.1	47.2
08:00 AM - 09:00 AM	50.2	73.0	46.3
09:00 AM - 10:00 AM	49.0	75.7	43.0
10:00 AM - 11:00 AM	48.3	74.4	43.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.8		
Lmax (dB(A))		80.2	
L90 (dB(A))			44.9
Ldn (dB(A))	57.3		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

S (Report)_Air Noise-rt (11-11AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616180-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-2		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าอาคาร 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 21 - Jun 22, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	49.9	67.5	45.1
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	74.2	45.6
01:00 PM - 02:00 PM	53.9	75.3	48.5
02:00 PM - 03:00 PM	49.8	72.0	45.7
03:00 PM - 04:00 PM	48.8	74.3	44.6
04:00 PM - 05:00 PM	48.3	63.9	44.3
05:00 PM - 06:00 PM	51.3	75.7	46.0
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	78.8	47.4
07:00 PM - 08:00 PM	56.6	70.8	54.4
08:00 PM - 09:00 PM	51.9	75.3	48.9
09:00 PM - 10:00 PM	49.5	67.3	46.9
10:00 PM - 11:00 PM	49.2	72.6	45.4
11:00 PM - 12:00 AM	46.5	61.7	44.3
12:00 AM - 01:00 AM	45.3	72.3	41.4
01:00 AM - 02:00 AM	44.3	68.7	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	43.2	74.8	39.7
03:00 AM - 04:00 AM	42.2	65.6	39.2
04:00 AM - 05:00 AM	41.4	66.8	39.7
05:00 AM - 06:00 AM	55.1	68.8	51.9
06:00 AM - 07:00 AM	49.7	71.7	45.0
07:00 AM - 08:00 AM	51.9	73.0	47.5
08:00 AM - 09:00 AM	52.3	80.1	46.4
09:00 AM - 10:00 AM	50.8	71.9	42.8
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	77.3	43.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.1		
Lmax (dB(A))		80.1	
L90 (dB(A))			45.1
Ldn (dB(A))	55.8		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

S (Report)_Air Noise-rt (11-11AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616182-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-4		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องปฏิบัติการ 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 23 - Jun 24, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	47.4	67.4	42.5
12:00 PM - 01:00 PM	48.3	70.3	43.9
01:00 PM - 02:00 PM	50.6	70.6	45.5
02:00 PM - 03:00 PM	49.0	74.5	43.3
03:00 PM - 04:00 PM	47.9	67.9	43.6
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	79.6	43.8
05:00 PM - 06:00 PM	50.1	77.9	43.7
06:00 PM - 07:00 PM	57.0	90.8	43.8
07:00 PM - 08:00 PM	57.3	71.8	55.4
08:00 PM - 09:00 PM	53.7	81.4	47.0
09:00 PM - 10:00 PM	50.0	72.3	45.2
10:00 PM - 11:00 PM	48.7	71.1	44.3
11:00 PM - 12:00 AM	45.2	64.9	43.0
12:00 AM - 01:00 AM	45.2	66.6	42.6
01:00 AM - 02:00 AM	44.1	67.6	42.5
02:00 AM - 03:00 AM	43.9	66.0	42.1
03:00 AM - 04:00 AM	45.0	64.4	43.1
04:00 AM - 05:00 AM	42.3	59.9	40.6
05:00 AM - 06:00 AM	57.5	68.9	55.0
06:00 AM - 07:00 AM	50.3	70.6	45.5
07:00 AM - 08:00 AM	52.3	83.6	45.8
08:00 AM - 09:00 AM	50.5	74.2	44.2
09:00 AM - 10:00 AM	50.1	77.4	42.8
10:00 AM - 11:00 AM	51.9	76.4	44.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.6		
Lmax (dB(A))		90.8	
L90 (dB(A))			43.8
Ldn (dB(A))	56.9		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard :	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงตามเกณฑ์ 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark :	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

S (Report)_Air Noise-rt (11-11AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616183-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-5		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	อาคารพาณิชย์ 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 24 - Jun 25, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.3	76.7	44.4
12:00 PM - 01:00 PM	50.3	76.3	43.2
01:00 PM - 02:00 PM	46.2	65.6	41.5
02:00 PM - 03:00 PM	49.0	71.6	41.6
03:00 PM - 04:00 PM	50.6	75.2	41.2
04:00 PM - 05:00 PM	50.3	74.4	44.1
05:00 PM - 06:00 PM	50.1	71.6	45.2
06:00 PM - 07:00 PM	51.7	71.1	46.1
07:00 PM - 08:00 PM	58.6	72.0	55.0
08:00 PM - 09:00 PM	46.5	74.2	45.0
09:00 PM - 10:00 PM	55.6	86.0	43.5
10:00 PM - 11:00 PM	49.1	82.9	42.7
11:00 PM - 12:00 AM	45.0	69.3	40.3
12:00 AM - 01:00 AM	46.0	73.9	39.4
01:00 AM - 02:00 AM	41.2	61.1	37.0
02:00 AM - 03:00 AM	42.4	58.7	39.1
03:00 AM - 04:00 AM	41.5	55.2	37.3
04:00 AM - 05:00 AM	42.3	59.1	38.2
05:00 AM - 06:00 AM	49.0	66.8	44.6
06:00 AM - 07:00 AM	50.7	78.2	45.1
07:00 AM - 08:00 AM	51.0	72.2	47.5
08:00 AM - 09:00 AM	51.3	73.5	46.4
09:00 AM - 10:00 AM	49.7	67.3	46.1
10:00 AM - 11:00 AM	51.3	79.8	46.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	50.9		
Lmax (dB(A))		86.0	
L90 (dB(A))			43.5
Ldn (dB(A))	54.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3 (Report_Air Noise) of 11-14488



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616183-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-7		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องแอร์ 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 26 - Jun 27, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.6	80.4	42.5
12:00 PM - 01:00 PM	47.9	68.7	42.3
01:00 PM - 02:00 PM	47.6	64.9	41.3
02:00 PM - 03:00 PM	47.8	67.2	41.3
03:00 PM - 04:00 PM	52.7	86.9	44.1
04:00 PM - 05:00 PM	59.2	90.8	50.0
05:00 PM - 06:00 PM	53.3	72.6	46.0
06:00 PM - 07:00 PM	53.4	82.9	47.5
07:00 PM - 08:00 PM	49.1	67.5	45.8
08:00 PM - 09:00 PM	49.0	72.3	45.9
09:00 PM - 10:00 PM	50.6	83.5	44.1
10:00 PM - 11:00 PM	47.7	67.4	44.0
11:00 PM - 12:00 AM	47.9	73.3	44.9
12:00 AM - 01:00 AM	45.1	67.3	41.9
01:00 AM - 02:00 AM	43.4	62.5	39.2
02:00 AM - 03:00 AM	40.5	59.7	38.6
03:00 AM - 04:00 AM	42.7	75.9	38.4
04:00 AM - 05:00 AM	46.7	86.5	38.8
05:00 AM - 06:00 AM	43.0	56.6	41.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	89.1	44.2
07:00 AM - 08:00 AM	53.0	67.7	48.0
08:00 AM - 09:00 AM	49.7	68.8	45.7
09:00 AM - 10:00 AM	49.8	71.1	45.3
10:00 AM - 11:00 AM	50.5	75.8	44.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.1		
Lmax (dB(A))		90.8	
L90 (dB(A))			44.1
Ldn (dB(A))	54.9		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3 (Report_Air Noise) of 11-14488



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616184-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-6		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องแอร์ 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 25 - Jun 26, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	51.1	70.5	44.9
12:00 PM - 01:00 PM	49.2	71.9	44.2
01:00 PM - 02:00 PM	47.9	64.8	43.3
02:00 PM - 03:00 PM	48.6	67.4	44.5
03:00 PM - 04:00 PM	48.9	79.2	44.3
04:00 PM - 05:00 PM	58.0	70.0	49.0
05:00 PM - 06:00 PM	51.1	70.4	45.0
06:00 PM - 07:00 PM	47.7	72.6	44.8
07:00 PM - 08:00 PM	48.5	63.0	45.7
08:00 PM - 09:00 PM	51.1	78.4	44.7
09:00 PM - 10:00 PM	50.6	77.6	45.7
10:00 PM - 11:00 PM	46.4	61.6	42.1
11:00 PM - 12:00 AM	48.0	69.0	41.3
12:00 AM - 01:00 AM	43.9	63.5	39.9
01:00 AM - 02:00 AM	42.3	73.0	39.5
02:00 AM - 03:00 AM	42.2	60.9	39.0
03:00 AM - 04:00 AM	40.4	62.4	38.7
04:00 AM - 05:00 AM	42.6	63.7	39.4
05:00 AM - 06:00 AM	42.8	56.7	40.8
06:00 AM - 07:00 AM	47.9	73.2	43.8
07:00 AM - 08:00 AM	52.1	75.4	47.6
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	84.7	46.9
09:00 AM - 10:00 AM	51.3	78.1	45.3
10:00 AM - 11:00 AM	57.8	80.2	44.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	50.8		
Lmax (dB(A))		84.7	
L90 (dB(A))			44.2
Ldn (dB(A))	53.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540)		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3 (Report_Air Noise) of 11-14488



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616186-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-8		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องแอร์ 12 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N2) (GPS 47P 0731928, 1423366)		
Measurement Date	Jun 20 - Jun 21, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.7	77.6	43.6
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	81.8	45.6
01:00 PM - 02:00 PM	52.8	75.7	47.0
02:00 PM - 03:00 PM	52.0	79.5	47.1
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	75.5	49.9
04:00 PM - 05:00 PM	56.9	95.1	47.6
05:00 PM - 06:00 PM	57.0	90.0	48.6
06:00 PM - 07:00 PM	52.3	77.8	48.3
07:00 PM - 08:00 PM	49.0	69.0	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	74.8	45.9
09:00 PM - 10:00 PM	47.2	72.1	44.4
10:00 PM - 11:00 PM	50.4	84.8	43.9
11:00 PM - 12:00 AM	47.4	72.4	43.6
12:00 AM - 01:00 AM	44.5	62.1	43.0
01:00 AM - 02:00 AM	47.1	68.8	43.5
02:00 AM - 03:00 AM	45.5	68.4	42.7
03:00 AM - 04:00 AM	44.0	63.2	42.7
04:00 AM - 05:00 AM	46.6	70.1	44.9
05:00 AM - 06:00 AM	50.4	67.9	47.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.4	78.5	47.2
07:00 AM - 08:00 AM	52.0	76.5	45.7
08:00 AM - 09:00 AM	51.7	74.8	43.5
09:00 AM - 10:00 AM	57.8	88.6	43.0
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	88.0	43.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.4		
Lmax (dB(A))		95.1	
L90 (dB(A))			44.9
Ldn (dB(A))	56.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3 (Report_Air Noise) of 11-14488



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616187-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-9		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในห้องสุญญากาศ (N2) (GPS 477 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 21 - Jun 22, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.3	83.8	43.6
12:00 PM - 01:00 PM	57.2	86.5	51.0
01:00 PM - 02:00 PM	54.5	84.3	45.6
02:00 PM - 03:00 PM	49.7	72.6	45.3
03:00 PM - 04:00 PM	50.4	72.5	45.8
04:00 PM - 05:00 PM	58.4	95.2	47.9
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	86.0	46.2
06:00 PM - 07:00 PM	52.8	71.9	49.2
07:00 PM - 08:00 PM	54.9	74.0	49.2
08:00 PM - 09:00 PM	46.4	67.4	46.4
09:00 PM - 10:00 PM	49.4	74.6	43.9
10:00 PM - 11:00 PM	47.7	71.8	43.7
11:00 PM - 12:00 AM	46.5	78.7	43.3
12:00 AM - 01:00 AM	44.3	61.5	42.4
01:00 AM - 02:00 AM	46.1	70.8	42.3
02:00 AM - 03:00 AM	43.9	70.9	41.7
03:00 AM - 04:00 AM	44.5	56.8	43.1
04:00 AM - 05:00 AM	46.1	64.5	44.4
05:00 AM - 06:00 AM	56.6	71.1	51.2
06:00 AM - 07:00 AM	59.5	95.7	49.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.9	75.0	49.6
08:00 AM - 09:00 AM	51.2	76.6	42.8
09:00 AM - 10:00 AM	47.9	73.5	40.9
10:00 AM - 11:00 AM	48.3	77.0	40.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.1		
Lmax (dB(A))		95.7	
L90 (dB(A))			44.4
Ldn (dB(A))	59.1		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) มาตรการทางกฎหมายฉบับแก้ไข 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) มาตรการทางกฎหมายฉบับแก้ไข		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

3 (Report_Air Noise) of (11-17A44)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616189-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-11		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	รอบด้านสุญญากาศ (N2) (GPS 477 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 23 - Jun 24, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	56.4	79.2	42.2
12:00 PM - 01:00 PM	55.2	74.3	43.4
01:00 PM - 02:00 PM	51.7	78.8	44.1
02:00 PM - 03:00 PM	51.7	77.8	42.8
03:00 PM - 04:00 PM	60.0	90.7	53.3
04:00 PM - 05:00 PM	60.4	76.0	52.4
05:00 PM - 06:00 PM	49.9	80.2	43.8
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	77.6	51.5
07:00 PM - 08:00 PM	55.7	70.8	50.4
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	71.5	49.2
09:00 PM - 10:00 PM	48.1	68.7	43.1
10:00 PM - 11:00 PM	46.2	68.8	43.8
11:00 PM - 12:00 AM	43.3	54.7	41.9
12:00 AM - 01:00 AM	42.9	67.5	41.4
01:00 AM - 02:00 AM	43.4	70.2	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	41.8	69.1	40.0
03:00 AM - 04:00 AM	41.5	63.9	39.8
04:00 AM - 05:00 AM	43.7	56.8	42.1
05:00 AM - 06:00 AM	47.1	74.0	43.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.4	87.3	45.2
07:00 AM - 08:00 AM	51.9	75.2	46.8
08:00 AM - 09:00 AM	55.3	73.8	45.6
09:00 AM - 10:00 AM	54.6	79.2	48.0
10:00 AM - 11:00 AM	57.3	80.3	50.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.0		
Lmax (dB(A))		90.7	
L90 (dB(A))			43.8
Ldn (dB(A))	56.3		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ ฉบับที่ 15 (พ.ร.บ. 2540) มาตรการทางกฎหมายฉบับแก้ไข 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ ฉบับที่ 15 (พ.ร.บ. 2540) มาตรการทางกฎหมายฉบับแก้ไข		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

3 (Report_Air Noise) of (11-17A44)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616188-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-10		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในห้องสุญญากาศ (N2) (GPS 477 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 22 - Jun 23, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.2	80.8	42.1
12:00 PM - 01:00 PM	52.8	77.6	42.2
01:00 PM - 02:00 PM	54.7	84.3	45.0
02:00 PM - 03:00 PM	49.2	71.6	42.4
03:00 PM - 04:00 PM	53.1	79.4	45.1
04:00 PM - 05:00 PM	53.9	85.3	46.5
05:00 PM - 06:00 PM	51.0	75.6	45.4
06:00 PM - 07:00 PM	56.3	74.7	52.8
07:00 PM - 08:00 PM	57.2	88.6	49.7
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	78.8	45.4
09:00 PM - 10:00 PM	46.1	64.2	43.7
10:00 PM - 11:00 PM	45.4	68.7	42.6
11:00 PM - 12:00 AM	46.9	71.9	43.9
12:00 AM - 01:00 AM	45.3	70.1	42.4
01:00 AM - 02:00 AM	45.3	66.9	41.7
02:00 AM - 03:00 AM	43.5	60.3	42.1
03:00 AM - 04:00 AM	42.7	53.5	41.4
04:00 AM - 05:00 AM	43.2	58.3	41.7
05:00 AM - 06:00 AM	54.5	69.5	50.5
06:00 AM - 07:00 AM	51.1	74.6	45.6
07:00 AM - 08:00 AM	51.9	73.8	47.1
08:00 AM - 09:00 AM	59.3	94.9	44.4
09:00 AM - 10:00 AM	52.2	80.4	41.8
10:00 AM - 11:00 AM	53.2	77.0	41.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.7		
Lmax (dB(A))		94.9	
L90 (dB(A))			43.7
Ldn (dB(A))	56.2		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) มาตรการทางกฎหมายฉบับแก้ไข 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) มาตรการทางกฎหมายฉบับแก้ไข โดยกรม ม.ร.ว. 2540		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

3 (Report_Air Noise) of (11-17A44)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616190-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-12		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในห้องสุญญากาศ (N2) (GPS 477 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 24 - Jun 25, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.2	83.3	43.7
12:00 PM - 01:00 PM	51.4	78.0	40.8
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	68.5	45.8
02:00 PM - 03:00 PM	55.6	89.0	43.6
03:00 PM - 04:00 PM	55.1	77.4	48.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.0	80.7	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	60.1	88.9	45.6
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	80.1	45.7
07:00 PM - 08:00 PM	47.9	72.4	41.4
08:00 PM - 09:00 PM	46.9	68.8	41.3
09:00 PM - 10:00 PM	44.8	67.0	41.7
10:00 PM - 11:00 PM	45.2	71.7	42.7
11:00 PM - 12:00 AM	43.9	70.4	41.0
12:00 AM - 01:00 AM	44.6	66.5	40.5
01:00 AM - 02:00 AM	49.4	69.2	45.2
02:00 AM - 03:00 AM	48.2	70.4	44.9
03:00 AM - 04:00 AM	43.2	62.5	41.5
04:00 AM - 05:00 AM	44.9	62.7	42.4
05:00 AM - 06:00 AM	50.0	67.3	45.2
06:00 AM - 07:00 AM	52.1	73.8	45.4
07:00 AM - 08:00 AM	52.4	74.2	46.8
08:00 AM - 09:00 AM	54.9	80.9	43.6
09:00 AM - 10:00 AM	54.8	76.1	41.3
10:00 AM - 11:00 AM	53.7	81.0	42.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.6		
Lmax (dB(A))		89.0	
L90 (dB(A))			43.6
Ldn (dB(A))	55.9		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) มาตรการทางกฎหมายฉบับแก้ไข 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) มาตรการทางกฎหมายฉบับแก้ไข		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

3 (Report_Air Noise) of (11-17A44)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616191-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-13		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในพื้นที่ 1 ชั้นตึก 8 ชั้นตึกตึก (N2) (GPS 47P 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 25 - Jun 26, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	79.7	49.9
12:00 PM - 01:00 PM	53.1	80.9	45.4
01:00 PM - 02:00 PM	54.9	90.2	45.4
02:00 PM - 03:00 PM	51.3	76.6	42.3
03:00 PM - 04:00 PM	54.1	82.4	44.2
04:00 PM - 05:00 PM	58.7	84.9	45.6
05:00 PM - 06:00 PM	57.2	82.5	44.7
06:00 PM - 07:00 PM	55.5	80.5	45.0
07:00 PM - 08:00 PM	55.5	71.6	50.7
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	72.3	46.0
09:00 PM - 10:00 PM	50.4	75.8	45.3
10:00 PM - 11:00 PM	49.0	63.9	44.0
11:00 PM - 12:00 AM	43.9	55.0	40.8
12:00 AM - 01:00 AM	41.6	58.1	40.2
01:00 AM - 02:00 AM	45.1	63.1	39.4
02:00 AM - 03:00 AM	45.8	65.5	39.6
03:00 AM - 04:00 AM	47.8	54.6	40.5
04:00 AM - 05:00 AM	46.3	59.2	41.6
05:00 AM - 06:00 AM	57.5	72.9	52.6
06:00 AM - 07:00 AM	49.1	71.5	44.3
07:00 AM - 08:00 AM	51.7	75.1	44.3
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	78.5	49.5
09:00 AM - 10:00 AM	59.5	87.2	53.4
10:00 AM - 11:00 AM	58.2	77.7	50.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.5	90.2	44.7
Lmax (dB(A))			
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	58.1		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616191-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-14		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในพื้นที่ 15 ชั้นตึก 8 ชั้นตึกตึก (N2) (GPS 47P 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 26 - Jun 27, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	55.9	80.7	42.0
12:00 PM - 01:00 PM	56.9	79.9	50.2
01:00 PM - 02:00 PM	55.2	77.5	45.2
02:00 PM - 03:00 PM	50.6	79.6	44.0
03:00 PM - 04:00 PM	53.9	79.8	43.1
04:00 PM - 05:00 PM	57.5	79.6	41.5
05:00 PM - 06:00 PM	56.2	81.6	44.1
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	84.3	49.6
07:00 PM - 08:00 PM	61.1	82.0	54.6
08:00 PM - 09:00 PM	58.8	68.4	47.6
09:00 PM - 10:00 PM	46.4	64.4	42.1
10:00 PM - 11:00 PM	43.5	70.6	41.0
11:00 PM - 12:00 AM	44.2	68.5	40.7
12:00 AM - 01:00 AM	54.6	82.8	42.6
01:00 AM - 02:00 AM	42.2	56.3	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	42.4	52.1	39.3
03:00 AM - 04:00 AM	47.1	55.7	39.1
04:00 AM - 05:00 AM	52.5	70.8	42.5
05:00 AM - 06:00 AM	49.4	68.4	44.9
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	76.7	45.8
07:00 AM - 08:00 AM	50.7	75.9	43.4
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	81.3	41.9
09:00 AM - 10:00 AM	56.2	81.5	44.6
10:00 AM - 11:00 AM	54.9	76.6	45.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.2	84.3	43.1
Lmax (dB(A))			
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	57.6		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616191-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-15		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	อาคารพาณิชย์ 2 ชั้นตึก 8 ชั้นตึกตึก (N2) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 20 - Jun 21, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	51.1	78.9	44.3
12:00 PM - 01:00 PM	52.0	77.3	46.7
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	72.4	51.2
02:00 PM - 03:00 PM	56.1	85.0	47.3
03:00 PM - 04:00 PM	53.8	84.4	49.8
04:00 PM - 05:00 PM	55.4	78.1	49.6
05:00 PM - 06:00 PM	53.7	73.3	48.4
06:00 PM - 07:00 PM	52.8	72.1	47.6
07:00 PM - 08:00 PM	52.1	70.4	47.2
08:00 PM - 09:00 PM	52.5	71.0	48.2
09:00 PM - 10:00 PM	50.5	67.9	45.5
10:00 PM - 11:00 PM	50.8	76.6	45.1
11:00 PM - 12:00 AM	49.1	68.5	43.5
12:00 AM - 01:00 AM	47.6	71.0	42.0
01:00 AM - 02:00 AM	47.8	76.8	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	46.1	78.6	39.8
03:00 AM - 04:00 AM	44.8	62.0	40.6
04:00 AM - 05:00 AM	45.0	61.6	40.4
05:00 AM - 06:00 AM	47.7	80.8	41.5
06:00 AM - 07:00 AM	51.1	71.4	43.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.0	75.4	43.9
08:00 AM - 09:00 AM	50.5	71.8	43.1
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	71.7	43.1
10:00 AM - 11:00 AM	57.2	76.4	44.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.3		
Lmax (dB(A))		85.0	
L90 (dB(A))			44.3
Ldn (dB(A))	56.0		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard :	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540)		
Remark :	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616191-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-16		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในพื้นที่ 2 ชั้นตึก 8 ชั้นตึกตึก (N3) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 21 - Jun 22, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	51.2	80.2	43.2
12:00 PM - 01:00 PM	52.5	74.0	44.9
01:00 PM - 02:00 PM	58.4	91.5	52.1
02:00 PM - 03:00 PM	54.7	74.7	46.5
03:00 PM - 04:00 PM	50.1	66.5	43.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.5	69.0	48.3
05:00 PM - 06:00 PM	51.6	78.3	44.4
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	75.8	46.3
07:00 PM - 08:00 PM	52.8	74.1	47.0
08:00 PM - 09:00 PM	53.6	71.5	46.9
09:00 PM - 10:00 PM	52.3	69.9	46.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.7	67.8	45.4
11:00 PM - 12:00 AM	48.0	72.1	42.3
12:00 AM - 01:00 AM	46.5	64.7	42.5
01:00 AM - 02:00 AM	47.2	82.8	36.2
02:00 AM - 03:00 AM	41.7	65.7	36.5
03:00 AM - 04:00 AM	42.3	66.0	37.4
04:00 AM - 05:00 AM	43.0	57.5	39.4
05:00 AM - 06:00 AM	46.1	72.9	40.8
06:00 AM - 07:00 AM	51.2	70.9	44.5
07:00 AM - 08:00 AM	51.1	72.3	47.0
08:00 AM - 09:00 AM	51.2	70.2	45.1
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	71.4	40.9
10:00 AM - 11:00 AM	50.4	70.2	42.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.6		
Lmax (dB(A))		91.5	
L90 (dB(A))			44.3
Ldn (dB(A))	55.1		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616195-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-17		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N3) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 22 - Jun 23, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	50.0	71.2	42.3
12:00 PM - 01:00 PM	48.8	70.8	41.4
01:00 PM - 02:00 PM	49.6	71.9	42.5
02:00 PM - 03:00 PM	48.5	67.8	41.9
03:00 PM - 04:00 PM	49.5	68.3	42.1
04:00 PM - 05:00 PM	49.6	68.0	43.1
05:00 PM - 06:00 PM	51.0	76.9	45.2
06:00 PM - 07:00 PM	52.0	77.0	44.3
07:00 PM - 08:00 PM	52.8	79.0	45.3
08:00 PM - 09:00 PM	51.7	68.7	43.6
09:00 PM - 10:00 PM	51.3	71.6	46.2
10:00 PM - 11:00 PM	50.4	72.9	45.6
11:00 PM - 12:00 AM	50.0	81.6	43.3
12:00 AM - 01:00 AM	50.2	78.3	43.6
01:00 AM - 02:00 AM	47.3	83.3	43.6
02:00 AM - 03:00 AM	45.8	82.5	43.7
03:00 AM - 04:00 AM	47.6	82.5	44.2
04:00 AM - 05:00 AM	52.7	84.3	41.3
05:00 AM - 06:00 AM	45.8	68.2	41.0
06:00 AM - 07:00 AM	52.0	77.4	45.4
07:00 AM - 08:00 AM	55.0	78.5	46.5
08:00 AM - 09:00 AM	52.3	75.5	44.0
09:00 AM - 10:00 AM	51.8	76.4	42.0
10:00 AM - 11:00 AM	50.8	79.5	41.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	50.8		
Lmax (dB(A))		84.3	
L90 (dB(A))			43.6
Ldn (dB(A))	56.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17004-21/ ENGL

3 (Report_Air Noise) of (11-23488)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616195-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-19		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N3) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 24 - Jun 25, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	47.4	68.2	42.3
12:00 PM - 01:00 PM	47.3	75.6	41.0
01:00 PM - 02:00 PM	46.6	75.0	40.0
02:00 PM - 03:00 PM	48.5	74.2	40.3
03:00 PM - 04:00 PM	50.3	71.6	43.4
04:00 PM - 05:00 PM	49.7	68.2	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	53.2	75.7	46.9
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	81.8	47.2
07:00 PM - 08:00 PM	52.5	76.1	46.9
08:00 PM - 09:00 PM	51.9	66.7	42.7
09:00 PM - 10:00 PM	51.1	65.2	47.3
10:00 PM - 11:00 PM	49.4	77.0	44.8
11:00 PM - 12:00 AM	49.3	75.4	44.7
12:00 AM - 01:00 AM	46.2	75.5	41.3
01:00 AM - 02:00 AM	47.9	76.3	40.9
02:00 AM - 03:00 AM	55.9	83.0	49.2
03:00 AM - 04:00 AM	47.0	78.6	41.1
04:00 AM - 05:00 AM	45.1	83.0	43.1
05:00 AM - 06:00 AM	46.4	60.6	41.8
06:00 AM - 07:00 AM	51.1	69.0	45.0
07:00 AM - 08:00 AM	54.0	76.4	46.9
08:00 AM - 09:00 AM	53.2	78.6	45.0
09:00 AM - 10:00 AM	52.2	76.0	42.2
10:00 AM - 11:00 AM	52.0	74.9	42.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.0		
Lmax (dB(A))		83.0	
L90 (dB(A))			43.4
Ldn (dB(A))	56.8		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17004-21/ ENGL

3 (Report_Air Noise) of (11-23488)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616196-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-18		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N3) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 23 - Jun 24, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	49.5	73.3	41.0
12:00 PM - 01:00 PM	49.6	69.9	41.3
01:00 PM - 02:00 PM	49.6	70.1	42.4
02:00 PM - 03:00 PM	49.7	74.8	42.4
03:00 PM - 04:00 PM	48.3	70.1	41.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.0	70.4	42.7
05:00 PM - 06:00 PM	50.2	70.5	43.6
06:00 PM - 07:00 PM	50.8	76.6	44.8
07:00 PM - 08:00 PM	50.9	71.9	45.8
08:00 PM - 09:00 PM	51.3	68.9	46.9
09:00 PM - 10:00 PM	51.0	72.7	45.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.9	75.8	43.8
11:00 PM - 12:00 AM	46.4	83.3	41.6
12:00 AM - 01:00 AM	48.2	76.2	40.0
01:00 AM - 02:00 AM	47.6	57.1	39.5
02:00 AM - 03:00 AM	43.3	67.7	38.5
03:00 AM - 04:00 AM	42.6	68.5	38.7
04:00 AM - 05:00 AM	43.8	72.3	39.6
05:00 AM - 06:00 AM	46.1	59.1	41.7
06:00 AM - 07:00 AM	51.4	84.1	45.4
07:00 AM - 08:00 AM	52.6	71.3	46.4
08:00 AM - 09:00 AM	54.0	75.4	45.6
09:00 AM - 10:00 AM	50.5	70.4	43.5
10:00 AM - 11:00 AM	49.2	70.8	42.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.7		
Lmax (dB(A))		84.1	
L90 (dB(A))			42.4
Ldn (dB(A))	54.3		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540)		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17004-21/ ENGL

3 (Report_Air Noise) of (11-23488)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616196-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-20		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N3) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 25 - Jun 26, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.0	81.2	44.9
12:00 PM - 01:00 PM	56.7	77.4	50.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.0	78.5	45.9
02:00 PM - 03:00 PM	52.5	70.9	45.5
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	72.2	43.5
04:00 PM - 05:00 PM	53.2	80.2	45.2
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	77.0	48.4
06:00 PM - 07:00 PM	52.6	78.9	47.2
07:00 PM - 08:00 PM	51.6	70.3	46.8
08:00 PM - 09:00 PM	52.0	72.4	47.4
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	68.0	45.8
10:00 PM - 11:00 PM	49.7	72.1	44.8
11:00 PM - 12:00 AM	47.5	70.3	41.1
12:00 AM - 01:00 AM	44.2	75.8	39.8
01:00 AM - 02:00 AM	41.8	60.9	37.7
02:00 AM - 03:00 AM	46.5	81.4	37.4
03:00 AM - 04:00 AM	45.7	61.7	41.3
04:00 AM - 05:00 AM	46.7	66.8	42.6
05:00 AM - 06:00 AM	48.8	71.7	44.8
06:00 AM - 07:00 AM	51.5	67.8	45.8
07:00 PM - 08:00 AM	51.8	68.3	47.1
08:00 AM - 09:00 AM	50.3	70.6	45.3
09:00 AM - 10:00 AM	50.0	71.5	42.4
10:00 AM - 11:00 AM	48.9	65.4	41.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.6		
Lmax (dB(A))		81.4	
L90 (dB(A))			44.9
Ldn (dB(A))	55.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17004-21/ ENGL

3 (Report_Air Noise) of (11-23488)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616199-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-21		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (NO) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 26 - Jun 27, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	50.6	73.9	48.8
12:00 PM - 01:00 PM	49.9	72.0	41.7
01:00 PM - 02:00 PM	51.9	76.7	44.1
02:00 PM - 03:00 PM	52.1	74.4	44.3
03:00 PM - 04:00 PM	51.7	73.4	43.9
04:00 PM - 05:00 PM	52.1	73.6	43.6
05:00 PM - 06:00 PM	52.9	72.4	47.0
06:00 PM - 07:00 PM	53.3	78.9	47.4
07:00 PM - 08:00 PM	52.7	74.7	47.8
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	75.5	51.1
09:00 PM - 10:00 PM	54.3	75.7	51.3
10:00 PM - 11:00 PM	53.3	81.4	50.0
11:00 PM - 12:00 AM	48.6	64.9	45.1
12:00 AM - 01:00 AM	51.6	71.9	47.7
01:00 AM - 02:00 AM	48.0	65.3	45.6
02:00 AM - 03:00 AM	48.5	66.8	45.5
03:00 AM - 04:00 AM	50.9	62.0	48.4
04:00 AM - 05:00 AM	49.6	64.2	45.3
05:00 AM - 06:00 AM	51.7	78.2	48.5
06:00 AM - 07:00 AM	51.2	73.4	45.3
07:00 AM - 08:00 AM	52.3	73.4	47.4
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	76.1	46.3
09:00 AM - 10:00 AM	50.4	73.5	44.1
10:00 AM - 11:00 AM	50.7	68.7	45.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.8		
Lmax (dB(A))		81.4	
L90 (dB(A))			45.5
Ldn (dB(A))	57.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการก่อกวนของสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมการก่อกวนของเสียง 2. มาตรการควบคุมการก่อกวนของเสียงจากยานพาหนะ (ด้านการควบคุมการก่อกวนของเสียงจากยานพาหนะ) ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17004-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise rpt 171-2544)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616202-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-23		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 21 - Jun 22, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	57.0	82.2	50.6
12:00 PM - 01:00 PM	56.2	82.7	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	53.1	78.3	45.5
02:00 PM - 03:00 PM	54.3	76.7	45.9
03:00 PM - 04:00 PM	55.1	73.1	47.6
04:00 PM - 05:00 PM	54.7	74.9	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	54.0	73.0	47.2
06:00 PM - 07:00 PM	57.1	80.8	51.2
07:00 PM - 08:00 PM	59.2	75.8	54.6
08:00 PM - 09:00 PM	52.9	71.8	49.3
09:00 PM - 10:00 PM	49.3	67.5	45.0
10:00 PM - 11:00 PM	50.7	79.4	42.6
11:00 PM - 12:00 AM	48.2	70.7	41.0
12:00 AM - 01:00 AM	42.9	67.8	39.9
01:00 AM - 02:00 AM	42.6	64.3	40.5
02:00 AM - 03:00 AM	45.6	65.5	41.7
03:00 AM - 04:00 AM	47.5	73.6	43.2
04:00 AM - 05:00 AM	55.6	76.3	46.6
05:00 AM - 06:00 AM	55.2	74.0	46.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	76.2	48.3
07:00 AM - 08:00 AM	51.7	81.5	48.0
08:00 AM - 09:00 AM	52.9	73.8	47.1
09:00 AM - 10:00 AM	49.3	68.7	45.5
10:00 AM - 11:00 AM	49.7	76.9	45.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.7		
Lmax (dB(A))		82.7	
L90 (dB(A))			45.9
Ldn (dB(A))	58.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมการก่อกวนของเสียง 2. มาตรการควบคุมการก่อกวนของเสียงจากยานพาหนะ (ด้านการควบคุมการก่อกวนของเสียงจากยานพาหนะ) ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17004-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise rpt 171-2544)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616200-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-22		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 20 - Jun 21, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.6	79.1	47.3
12:00 PM - 01:00 PM	53.9	81.0	46.1
01:00 PM - 02:00 PM	54.8	74.6	48.0
02:00 PM - 03:00 PM	57.4	83.8	46.8
03:00 PM - 04:00 PM	55.7	79.8	47.7
04:00 PM - 05:00 PM	53.4	72.8	47.2
05:00 PM - 06:00 PM	56.4	76.5	48.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	82.7	47.1
07:00 PM - 08:00 PM	53.9	77.3	47.3
08:00 PM - 09:00 PM	54.9	82.7	47.5
09:00 PM - 10:00 PM	51.1	74.2	45.1
10:00 PM - 11:00 PM	49.9	72.0	44.7
11:00 PM - 12:00 AM	47.2	64.6	43.5
12:00 AM - 01:00 AM	51.4	74.4	43.1
01:00 AM - 02:00 AM	52.7	78.7	42.3
02:00 AM - 03:00 AM	52.3	79.0	40.8
03:00 AM - 04:00 AM	46.1	72.9	40.8
04:00 AM - 05:00 AM	48.1	73.4	40.9
05:00 AM - 06:00 AM	55.2	74.7	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	59.8	77.6	52.0
07:00 AM - 08:00 AM	59.4	82.8	48.9
08:00 AM - 09:00 AM	57.0	76.1	47.7
09:00 AM - 10:00 AM	57.0	74.5	45.5
10:00 AM - 11:00 AM	57.2	77.7	50.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.2		
Lmax (dB(A))		83.8	
L90 (dB(A))			46.8
Ldn (dB(A))	60.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการก่อกวนของสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมการก่อกวนของเสียง 2. มาตรการควบคุมการก่อกวนของเสียงจากยานพาหนะ (ด้านการควบคุมการก่อกวนของเสียงจากยานพาหนะ) ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17004-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise rpt 171-2544)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616202-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-24		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 22 - Jun 23, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	48.8	67.8	44.0
12:00 PM - 01:00 PM	48.6	78.2	43.2
01:00 PM - 02:00 PM	48.1	77.6	41.3
02:00 PM - 03:00 PM	47.7	74.4	42.5
03:00 PM - 04:00 PM	50.1	77.8	42.7
04:00 PM - 05:00 PM	56.4	83.8	43.5
05:00 PM - 06:00 PM	55.1	84.5	45.6
06:00 PM - 07:00 PM	48.3	69.4	43.8
07:00 PM - 08:00 PM	53.1	77.1	44.4
08:00 PM - 09:00 PM	50.3	71.4	44.9
09:00 PM - 10:00 PM	50.5	81.6	43.3
10:00 PM - 11:00 PM	48.8	80.9	42.1
11:00 PM - 12:00 AM	44.7	72.0	40.7
12:00 AM - 01:00 AM	42.8	68.7	40.3
01:00 AM - 02:00 AM	44.9	74.8	39.1
02:00 AM - 03:00 AM	43.7	75.5	38.5
03:00 AM - 04:00 AM	42.2	73.4	38.5
04:00 AM - 05:00 AM	42.6	70.2	40.1
05:00 AM - 06:00 AM	44.6	60.9	41.8
06:00 AM - 07:00 AM	52.9	79.1	46.6
07:00 AM - 08:00 AM	54.6	80.4	48.0
08:00 AM - 09:00 AM	51.9	84.1	45.8
09:00 AM - 10:00 AM	49.0	74.6	44.7
10:00 AM - 11:00 AM	48.8	76.8	44.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	50.5		
Lmax (dB(A))		84.5	
L90 (dB(A))			43.2
Ldn (dB(A))	54.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการก่อกวนของสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมการก่อกวนของเสียง 2. มาตรการควบคุมการก่อกวนของเสียงจากยานพาหนะ (ด้านการควบคุมการก่อกวนของเสียงจากยานพาหนะ) ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17004-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise rpt 171-2544)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616203-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-25		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (H4) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 23 - Jun 24, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	48.9	71.7	43.4
12:00 PM - 01:00 PM	49.9	77.2	43.0
01:00 PM - 02:00 PM	53.2	81.0	45.1
02:00 PM - 03:00 PM	52.9	74.8	44.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.8	75.9	42.6
04:00 PM - 05:00 PM	53.9	79.0	46.3
05:00 PM - 06:00 PM	55.7	77.0	49.5
06:00 PM - 07:00 PM	56.0	82.4	49.2
07:00 PM - 08:00 PM	55.7	73.6	51.6
08:00 PM - 09:00 PM	52.6	76.0	51.4
09:00 PM - 10:00 PM	52.3	80.7	45.0
10:00 PM - 11:00 PM	46.7	67.2	43.1
11:00 PM - 12:00 AM	50.8	80.5	42.5
12:00 AM - 01:00 AM	50.7	75.9	42.1
01:00 AM - 02:00 AM	46.2	69.4	42.1
02:00 AM - 03:00 AM	50.5	72.4	45.2
03:00 AM - 04:00 AM	46.6	73.9	41.5
04:00 AM - 05:00 AM	43.9	72.8	38.6
05:00 AM - 06:00 AM	43.1	60.4	38.2
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	81.4	46.3
07:00 AM - 08:00 AM	51.8	74.7	47.0
08:00 AM - 09:00 AM	50.6	68.5	45.6
09:00 AM - 10:00 AM	51.8	75.8	45.2
10:00 AM - 11:00 AM	50.5	73.9	44.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.1		
Lmax (dB(A))		82.4	
L90 (dB(A))			44.3
Ldn (dB(A))	56.2		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับการควบคุมการสัมผัสเสียงในอาคาร)			
2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับการควบคุมการสัมผัสเสียงในอาคาร)			
3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับการควบคุมการสัมผัสเสียงในอาคาร)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS FIGHT PART TEEER

17004-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of (11.2044)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616206-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-27		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (H4) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 25 - Jun 26, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	55.7	80.4	47.9
12:00 PM - 01:00 PM	58.7	86.3	47.9
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	81.5	45.6
02:00 PM - 03:00 PM	53.4	75.3	44.7
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	76.4	43.1
04:00 PM - 05:00 PM	54.4	79.5	46.8
05:00 PM - 06:00 PM	56.2	77.5	50.0
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	82.9	49.7
07:00 PM - 08:00 PM	56.2	74.1	52.1
08:00 PM - 09:00 PM	56.1	76.5	51.9
09:00 PM - 10:00 PM	53.2	81.2	46.1
10:00 PM - 11:00 PM	49.1	67.3	44.8
11:00 PM - 12:00 AM	50.5	79.2	42.4
12:00 AM - 01:00 AM	51.6	78.5	40.3
01:00 AM - 02:00 AM	42.7	67.6	39.7
02:00 AM - 03:00 AM	42.4	64.1	40.3
03:00 AM - 04:00 AM	45.4	65.3	41.5
04:00 AM - 05:00 AM	47.3	73.4	43.0
05:00 AM - 06:00 AM	55.4	76.1	46.4
06:00 AM - 07:00 AM	56.9	76.3	48.1
07:00 AM - 08:00 AM	61.6	87.5	50.4
08:00 AM - 09:00 AM	56.4	75.4	47.3
09:00 AM - 10:00 AM	61.3	80.6	46.8
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	78.4	43.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.7		
Lmax (dB(A))		87.5	
L90 (dB(A))			46.1
Ldn (dB(A))	59.3		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับการควบคุมการสัมผัสเสียงในอาคาร)			
2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับการควบคุมการสัมผัสเสียงในอาคาร)			
3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับการควบคุมการสัมผัสเสียงในอาคาร)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS FIGHT PART TEEER

17004-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of (11.2044)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616204-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-26		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (H4) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 26 - Jun 25, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	49.8	73.8	45.0
12:00 PM - 01:00 PM	49.3	81.5	44.6
01:00 PM - 02:00 PM	51.0	75.0	45.5
02:00 PM - 03:00 PM	51.5	81.8	41.1
03:00 PM - 04:00 PM	62.9	78.0	53.3
04:00 PM - 05:00 PM	58.8	78.5	50.8
05:00 PM - 06:00 PM	58.0	77.1	51.7
06:00 PM - 07:00 PM	56.7	80.1	50.0
07:00 PM - 08:00 PM	54.5	80.8	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	53.2	75.6	45.7
09:00 PM - 10:00 PM	59.2	84.9	48.5
10:00 PM - 11:00 PM	47.4	67.8	43.6
11:00 PM - 12:00 AM	51.3	81.1	43.2
12:00 AM - 01:00 AM	51.2	76.5	42.3
01:00 AM - 02:00 AM	56.6	87.5	45.2
02:00 AM - 03:00 AM	56.1	89.1	47.2
03:00 AM - 04:00 AM	44.0	64.0	41.2
04:00 AM - 05:00 AM	48.0	72.0	40.9
05:00 AM - 06:00 AM	55.6	73.0	45.9
06:00 AM - 07:00 AM	62.6	87.6	48.1
07:00 AM - 08:00 AM	59.0	80.4	50.6
08:00 AM - 09:00 AM	57.4	82.0	46.9
09:00 AM - 10:00 AM	53.1	71.3	43.6
10:00 AM - 11:00 AM	53.3	75.4	44.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	56.5		
Lmax (dB(A))		89.1	
L90 (dB(A))			45.5
Ldn (dB(A))	62.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับการควบคุมการสัมผัสเสียงในอาคาร)			
2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับการควบคุมการสัมผัสเสียงในอาคาร)			
3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับการควบคุมการสัมผัสเสียงในอาคาร)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS FIGHT PART TEEER

17004-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of (11.2044)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616206-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-28		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (H4) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 26 - Jun 27, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.5	76.4	43.0
12:00 PM - 01:00 PM	52.4	78.5	43.9
01:00 PM - 02:00 PM	55.5	74.7	45.6
02:00 PM - 03:00 PM	54.5	82.4	44.8
03:00 PM - 04:00 PM	53.5	84.6	44.2
04:00 PM - 05:00 PM	55.8	85.7	45.1
05:00 PM - 06:00 PM	54.8	76.3	47.3
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	76.5	46.5
07:00 PM - 08:00 PM	53.2	79.1	46.8
08:00 PM - 09:00 PM	53.6	78.1	48.2
09:00 PM - 10:00 PM	53.1	84.7	46.6
10:00 PM - 11:00 PM	54.0	84.8	45.1
11:00 PM - 12:00 AM	49.3	72.6	45.1
12:00 AM - 01:00 AM	52.2	78.8	45.4
01:00 AM - 02:00 AM	46.9	69.8	44.2
02:00 AM - 03:00 AM	47.5	64.8	44.0
03:00 AM - 04:00 AM	45.8	65.5	42.7
04:00 AM - 05:00 AM	59.5	85.8	43.5
05:00 AM - 06:00 AM	55.4	72.9	45.6
06:00 AM - 07:00 AM	57.6	73.9	48.0
07:00 AM - 08:00 AM	58.6	81.9	49.3
08:00 AM - 09:00 AM	56.5	78.4	47.9
09:00 AM - 10:00 AM	57.1	79.2	45.4
10:00 AM - 11:00 AM	54.2	79.2	44.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.8		
Lmax (dB(A))		85.8	
L90 (dB(A))			45.1
Ldn (dB(A))	60.8		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับการควบคุมการสัมผัสเสียงในอาคาร)			
2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับการควบคุมการสัมผัสเสียงในอาคาร)			
3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับพื้นที่ 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับการควบคุมการสัมผัสเสียงในอาคาร)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616207-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-29		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (NS) (GPS 47P 0731032, 1424128)		
Measurement Date	Jun 20 - Jun 21, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1222723		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.1	67.5	45.3
12:00 PM - 01:00 PM	53.0	69.0	44.8
01:00 PM - 02:00 PM	52.5	70.8	43.1
02:00 PM - 03:00 PM	57.4	83.4	49.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.0	67.4	46.4
04:00 PM - 05:00 PM	52.3	69.9	48.2
05:00 PM - 06:00 PM	53.7	68.7	47.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.5	72.1	49.3
07:00 PM - 08:00 PM	54.8	70.3	47.6
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	75.1	48.1
09:00 PM - 10:00 PM	53.6	71.4	45.7
10:00 PM - 11:00 PM	51.8	67.7	43.0
11:00 PM - 12:00 AM	52.8	74.2	42.4
12:00 AM - 01:00 AM	51.0	70.7	42.8
01:00 AM - 02:00 AM	52.2	69.9	42.6
02:00 AM - 03:00 AM	48.4	70.0	41.0
03:00 AM - 04:00 AM	48.9	70.9	39.4
04:00 AM - 05:00 AM	48.2	65.5	39.7
05:00 AM - 06:00 AM	51.9	80.7	40.8
06:00 AM - 07:00 AM	50.7	69.1	43.7
07:00 AM - 08:00 AM	52.0	68.3	43.5
08:00 AM - 09:00 AM	53.2	77.4	44.6
09:00 AM - 10:00 AM	54.8	71.8	44.7
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	79.5	45.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.4		
Lmax (dB(A))		83.4	
L90 (dB(A))			44.6
Ldn (dB(A))	58.0		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2. มาตรการควบคุมผลกระทบจากการพัฒนาและใช้ประโยชน์ที่ดินจากกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. 2548		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS **www.alsglobal.com**

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17084-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of (11.2048)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616209-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-31		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (NS) (GPS 47P 0731032, 1424128)		
Measurement Date	Jun 22 - Jun 23, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1222723		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	71.3	48.2
12:00 PM - 01:00 PM	57.0	78.7	51.9
01:00 PM - 02:00 PM	54.8	71.1	48.3
02:00 PM - 03:00 PM	54.7	73.9	47.5
03:00 PM - 04:00 PM	54.7	72.7	47.3
04:00 PM - 05:00 PM	54.8	71.7	47.0
05:00 PM - 06:00 PM	55.9	76.0	49.3
06:00 PM - 07:00 PM	57.2	78.5	48.4
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	74.0	48.5
08:00 PM - 09:00 PM	57.1	81.2	49.6
09:00 PM - 10:00 PM	55.6	73.5	48.5
10:00 PM - 11:00 PM	54.2	71.9	45.1
11:00 PM - 12:00 AM	50.6	70.7	41.8
12:00 AM - 01:00 AM	50.4	69.7	40.8
01:00 AM - 02:00 AM	47.0	68.9	39.4
02:00 AM - 03:00 AM	45.3	65.4	38.9
03:00 AM - 04:00 AM	45.8	63.9	38.8
04:00 AM - 05:00 AM	48.3	68.1	40.2
05:00 AM - 06:00 AM	48.1	69.2	41.7
06:00 AM - 07:00 AM	53.3	79.5	46.5
07:00 AM - 08:00 AM	55.3	76.1	48.4
08:00 AM - 09:00 AM	56.3	74.8	49.7
09:00 AM - 10:00 AM	55.8	74.4	44.7
10:00 AM - 11:00 AM	54.5	76.8	44.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.4		
Lmax (dB(A))		81.2	
L90 (dB(A))			47.0
Ldn (dB(A))	58.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2. มาตรการควบคุมผลกระทบจากการพัฒนาและใช้ประโยชน์ที่ดินจากกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. 2548		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS **www.alsglobal.com**

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17084-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of (11.2048)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616208-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-30		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (NS) (GPS 47P 0731032, 1424128)		
Measurement Date	Jun 21 - Jun 22, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1222723		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	57.1	78.0	45.6
12:00 PM - 01:00 PM	56.3	80.6	45.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.2	83.8	47.5
02:00 PM - 03:00 PM	53.3	75.3	44.1
03:00 PM - 04:00 PM	52.8	70.6	43.7
04:00 PM - 05:00 PM	52.9	69.6	44.2
05:00 PM - 06:00 PM	51.9	75.1	44.2
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	72.8	45.6
07:00 PM - 08:00 PM	55.6	80.1	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	72.1	42.4
09:00 PM - 10:00 PM	55.3	76.3	45.2
10:00 PM - 11:00 PM	53.0	74.0	42.9
11:00 PM - 12:00 AM	49.7	67.0	41.6
12:00 AM - 01:00 AM	49.7	70.4	39.7
01:00 AM - 02:00 AM	46.8	69.5	37.5
02:00 AM - 03:00 AM	42.8	62.3	36.4
03:00 AM - 04:00 AM	45.5	67.8	36.6
04:00 AM - 05:00 AM	48.2	72.1	37.7
05:00 AM - 06:00 AM	46.7	66.6	39.6
06:00 AM - 07:00 AM	52.0	69.3	44.5
07:00 AM - 08:00 AM	55.1	70.6	48.9
08:00 AM - 09:00 AM	57.5	75.4	51.1
09:00 AM - 10:00 AM	54.4	70.8	47.2
10:00 AM - 11:00 AM	55.8	71.2	50.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.8		
Lmax (dB(A))		83.8	
L90 (dB(A))			44.2
Ldn (dB(A))	57.2		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2. มาตรการควบคุมผลกระทบจากการพัฒนาและใช้ประโยชน์ที่ดินจากกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. 2548		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS **www.alsglobal.com**

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17084-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of (11.2048)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616210-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-32		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (NS) (GPS 47P 0731032, 1424128)		
Measurement Date	Jun 23 - Jun 24, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1222723		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.6	67.6	43.2
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	74.7	45.8
01:00 PM - 02:00 PM	54.1	70.7	47.0
02:00 PM - 03:00 PM	53.8	71.3	46.5
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	67.2	46.3
04:00 PM - 05:00 PM	55.7	75.0	46.7
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	74.2	47.2
06:00 PM - 07:00 PM	55.6	73.1	48.2
07:00 PM - 08:00 PM	57.1	81.1	47.7
08:00 PM - 09:00 PM	56.4	76.0	48.8
09:00 PM - 10:00 PM	54.0	70.8	46.3
10:00 PM - 11:00 PM	52.6	72.4	43.7
11:00 PM - 12:00 AM	51.2	72.0	43.2
12:00 AM - 01:00 AM	48.6	68.3	42.2
01:00 AM - 02:00 AM	47.5	72.0	40.9
02:00 AM - 03:00 AM	47.4	65.3	39.8
03:00 AM - 04:00 AM	46.1	65.6	39.4
04:00 AM - 05:00 AM	48.1	68.1	39.6
05:00 AM - 06:00 AM	49.4	71.1	41.1
06:00 AM - 07:00 AM	53.5	71.7	46.3
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	72.6	49.2
08:00 AM - 09:00 AM	59.1	76.3	52.6
09:00 AM - 10:00 AM	52.3	78.7	47.7
10:00 AM - 11:00 AM	55.4	77.8	46.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.1		
Lmax (dB(A))		81.1	
L90 (dB(A))			46.3
Ldn (dB(A))	57.8		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2. มาตรการควบคุมผลกระทบจากการพัฒนาและใช้ประโยชน์ที่ดินจากกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. 2548		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS **www.alsglobal.com**

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17084-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of (11.2048)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616212-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-33		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้น อาคาร B อิมเมคคอมเพล็กซ์ (N5) (GPS 47P 0731032, 1424128)		
Measurement Date	Jun 26 - Jun 26, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1222723		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.3	62.7	45.5
12:00 PM - 01:00 PM	53.2	69.2	45.0
01:00 PM - 02:00 PM	52.7	71.0	43.3
02:00 PM - 03:00 PM	53.0	76.3	43.6
03:00 PM - 04:00 PM	51.6	72.4	43.8
04:00 PM - 05:00 PM	52.9	67.0	45.7
05:00 PM - 06:00 PM	55.6	74.3	48.1
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	71.1	48.4
07:00 PM - 08:00 PM	54.9	75.1	46.7
08:00 PM - 09:00 PM	49.7	74.7	47.4
09:00 PM - 10:00 PM	54.7	73.8	47.5
10:00 PM - 11:00 PM	52.7	70.1	44.1
11:00 PM - 12:00 AM	49.5	67.6	43.6
12:00 AM - 01:00 AM	49.7	71.7	42.3
01:00 AM - 02:00 AM	47.4	77.0	41.5
02:00 AM - 03:00 AM	52.1	82.1	44.1
03:00 AM - 04:00 AM	45.4	64.9	41.2
04:00 AM - 05:00 AM	46.9	67.8	42.4
05:00 AM - 06:00 AM	49.1	65.9	42.7
06:00 AM - 07:00 AM	53.2	77.1	45.5
07:00 AM - 08:00 AM	54.9	72.4	49.7
08:00 AM - 09:00 AM	55.4	73.1	48.3
09:00 AM - 10:00 AM	53.0	76.6	44.3
10:00 AM - 11:00 AM	54.7	74.8	45.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.0	82.1	44.3
Lmax (dB(A))			
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	57.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีมาตรฐาน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ว่าด้วยการตรวจวัดมลพิษในสิ่งแวดล้อม 2. ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการตรวจวัดมลพิษในสิ่งแวดล้อม และระดับเสียงในอาคารตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phuldaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS FLIGHT PART TESTER
17004-21/ ENGL 3 (Report)_Air Noise.rpt (11.0644)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616212-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-34		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้น อาคาร B อิมเมคคอมเพล็กซ์ (N5) (GPS 47P 0731032, 1424128)		
Measurement Date	Jun 26 - Jun 26, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1222723		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.1	76.3	45.7
12:00 PM - 01:00 PM	55.0	76.9	49.6
01:00 PM - 02:00 PM	51.7	68.8	44.6
02:00 PM - 03:00 PM	52.3	69.0	45.3
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	63.4	43.2
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	72.4	44.3
05:00 PM - 06:00 PM	54.8	77.1	48.1
06:00 PM - 07:00 PM	55.1	73.8	49.5
07:00 PM - 08:00 PM	55.5	76.6	48.0
08:00 PM - 09:00 PM	55.3	72.6	49.2
09:00 PM - 10:00 PM	54.3	75.5	46.1
10:00 PM - 11:00 PM	53.2	72.0	43.5
11:00 PM - 12:00 AM	51.3	75.4	41.5
12:00 AM - 01:00 AM	47.1	71.9	40.7
01:00 AM - 02:00 AM	46.8	66.6	40.1
02:00 AM - 03:00 AM	44.7	65.4	40.1
03:00 AM - 04:00 AM	45.8	66.6	40.2
04:00 AM - 05:00 AM	47.6	70.3	40.7
05:00 AM - 06:00 AM	50.0	74.8	42.8
06:00 AM - 07:00 AM	53.7	70.7	47.1
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	71.3	50.6
08:00 AM - 09:00 AM	58.0	77.4	51.2
09:00 AM - 10:00 AM	53.9	78.3	44.5
10:00 AM - 11:00 AM	52.0	73.6	42.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.4	78.3	44.5
Lmax (dB(A))			
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	57.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีมาตรฐาน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ว่าด้วยการตรวจวัดมลพิษในสิ่งแวดล้อม 2. ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการตรวจวัดมลพิษในสิ่งแวดล้อม และระดับเสียงในอาคารตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phuldaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS FLIGHT PART TESTER
17004-21/ ENGL 3 (Report)_Air Noise.rpt (11.0644)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616213-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-35		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้น อาคาร B อิมเมคคอมเพล็กซ์ (N5) (GPS 47P 0731032, 1424128)		
Measurement Date	Jun 26 - Jun 27, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1222723		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.2	79.4	42.7
12:00 PM - 01:00 PM	53.3	72.3	44.3
01:00 PM - 02:00 PM	56.2	80.7	47.6
02:00 PM - 03:00 PM	54.3	75.5	44.9
03:00 PM - 04:00 PM	54.8	71.5	45.0
04:00 PM - 05:00 PM	54.9	73.9	44.8
05:00 PM - 06:00 PM	55.1	73.1	47.3
06:00 PM - 07:00 PM	55.9	73.5	49.6
07:00 PM - 08:00 PM	56.5	82.6	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	54.8	73.1	48.0
09:00 PM - 10:00 PM	56.8	80.4	47.8
10:00 PM - 11:00 PM	53.3	70.7	42.8
11:00 PM - 12:00 AM	51.1	70.8	40.9
12:00 AM - 01:00 AM	54.1	77.4	40.9
01:00 AM - 02:00 AM	51.8	71.2	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	47.2	69.1	38.5
03:00 AM - 04:00 AM	45.0	66.1	37.5
04:00 AM - 05:00 AM	48.0	70.4	37.6
05:00 AM - 06:00 AM	50.2	69.2	41.3
06:00 AM - 07:00 AM	54.7	75.0	46.0
07:00 AM - 08:00 AM	56.5	77.0	49.8
08:00 AM - 09:00 AM	59.0	77.2	50.5
09:00 AM - 10:00 AM	55.1	75.4	46.1
10:00 AM - 11:00 AM	55.4	77.9	47.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.6	82.6	44.9
Lmax (dB(A))			
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	58.9		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีมาตรฐาน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ว่าด้วยการตรวจวัดมลพิษในสิ่งแวดล้อม 2. ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการตรวจวัดมลพิษในสิ่งแวดล้อม และระดับเสียงในอาคารตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2548			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phuldaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS FLIGHT PART TESTER
17004-21/ ENGL 3 (Report)_Air Noise.rpt (11.0644)

ระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616179-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-1		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 20 - Jun 21, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.3	76.4	44.5
12:00 PM - 01:00 PM	59.8	78.3	51.2
01:00 PM - 02:00 PM	58.9	80.0	55.9
02:00 PM - 03:00 PM	56.0	82.4	51.2
03:00 PM - 04:00 PM	55.5	78.2	54.4
04:00 PM - 05:00 PM	52.6	77.6	51.1
05:00 PM - 06:00 PM	51.1	74.6	46.0
06:00 PM - 07:00 PM	51.8	77.4	47.0
07:00 PM - 08:00 PM	58.7	83.3	55.0
08:00 PM - 09:00 PM	51.2	74.4	48.3
09:00 PM - 10:00 PM	51.2	72.5	47.1
10:00 PM - 11:00 PM	49.6	73.6	44.7
11:00 PM - 12:00 AM	49.7	71.7	44.4
12:00 AM - 01:00 AM	47.2	66.4	42.8
01:00 AM - 02:00 AM	44.9	69.2	40.4
02:00 AM - 03:00 AM	43.2	57.7	39.7
03:00 AM - 04:00 AM	45.7	78.6	39.9
04:00 AM - 05:00 AM	43.2	64.9	40.5
05:00 AM - 06:00 AM	56.7	69.8	53.3
06:00 AM - 07:00 AM	51.6	85.4	44.2
07:00 AM - 08:00 AM	50.5	71.0	43.8
08:00 AM - 09:00 AM	53.2	79.9	44.3
09:00 AM - 10:00 AM	49.1	68.9	44.6
10:00 AM - 11:00 AM	50.0	71.6	46.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.7		
Lmax (dB(A))		85.4	
L90 (dB(A))			44.7
Ldn (dB(A))	57.7		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard :	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark :	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS FUGHT PART TEEER

S (Report)_Air Noise-rt (11-11AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616181-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-3		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 22 - Jun 23, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	56.3	69.9	43.2
12:00 PM - 01:00 PM	49.8	74.0	45.2
01:00 PM - 02:00 PM	46.6	66.1	44.9
02:00 PM - 03:00 PM	49.1	66.8	44.1
03:00 PM - 04:00 PM	47.9	67.1	43.0
04:00 PM - 05:00 PM	49.1	68.7	45.0
05:00 PM - 06:00 PM	49.4	80.2	45.2
06:00 PM - 07:00 PM	55.4	72.5	48.9
07:00 PM - 08:00 PM	58.4	74.6	55.6
08:00 PM - 09:00 PM	47.6	72.7	48.1
09:00 PM - 10:00 PM	49.8	66.1	47.4
10:00 PM - 11:00 PM	48.5	66.8	46.2
11:00 PM - 12:00 AM	48.6	76.4	43.3
12:00 AM - 01:00 AM	47.6	76.1	42.5
01:00 AM - 02:00 AM	43.2	70.3	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	45.6	62.8	42.6
03:00 AM - 04:00 AM	43.6	68.9	41.4
04:00 AM - 05:00 AM	43.5	66.7	41.0
05:00 AM - 06:00 AM	56.6	79.3	50.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.4	77.7	47.4
07:00 AM - 08:00 AM	52.8	75.1	47.2
08:00 AM - 09:00 AM	50.2	73.0	46.3
09:00 AM - 10:00 AM	49.0	75.7	43.0
10:00 AM - 11:00 AM	48.3	74.4	43.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.8		
Lmax (dB(A))		80.2	
L90 (dB(A))			44.9
Ldn (dB(A))	57.3		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS FUGHT PART TEEER

S (Report)_Air Noise-rt (11-11AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616180-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-2		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 21 - Jun 22, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	49.9	67.5	45.1
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	74.2	45.6
01:00 PM - 02:00 PM	53.9	75.3	48.5
02:00 PM - 03:00 PM	49.8	72.0	45.7
03:00 PM - 04:00 PM	48.8	74.3	44.6
04:00 PM - 05:00 PM	48.3	63.9	44.3
05:00 PM - 06:00 PM	51.3	75.7	46.0
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	78.8	47.4
07:00 PM - 08:00 PM	56.6	70.8	54.4
08:00 PM - 09:00 PM	51.9	75.3	48.9
09:00 PM - 10:00 PM	49.5	67.3	46.9
10:00 PM - 11:00 PM	49.2	72.6	45.4
11:00 PM - 12:00 AM	46.5	61.7	44.3
12:00 AM - 01:00 AM	45.3	72.3	41.4
01:00 AM - 02:00 AM	44.3	68.7	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	43.2	74.8	39.7
03:00 AM - 04:00 AM	42.2	65.6	39.2
04:00 AM - 05:00 AM	41.4	66.8	39.7
05:00 AM - 06:00 AM	55.1	68.8	51.9
06:00 AM - 07:00 AM	49.7	71.7	45.0
07:00 AM - 08:00 AM	51.9	73.0	47.5
08:00 AM - 09:00 AM	52.3	80.1	46.4
09:00 AM - 10:00 AM	50.8	71.9	42.8
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	77.3	43.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.1		
Lmax (dB(A))		80.1	
L90 (dB(A))			45.1
Ldn (dB(A))	55.8		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS FUGHT PART TEEER

S (Report)_Air Noise-rt (11-11AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616182-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-4		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 23 - Jun 24, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	47.4	67.4	42.5
12:00 PM - 01:00 PM	48.3	70.3	43.9
01:00 PM - 02:00 PM	50.6	70.6	45.5
02:00 PM - 03:00 PM	49.0	74.5	43.3
03:00 PM - 04:00 PM	47.9	67.9	43.6
04:00 PM - 05:00 PM	51.2	79.6	43.8
05:00 PM - 06:00 PM	50.1	77.9	43.7
06:00 PM - 07:00 PM	57.0	90.8	43.8
07:00 PM - 08:00 PM	57.3	71.8	55.4
08:00 PM - 09:00 PM	53.7	81.4	47.0
09:00 PM - 10:00 PM	50.0	72.3	45.2
10:00 PM - 11:00 PM	48.7	73.1	44.3
11:00 PM - 12:00 AM	45.2	64.9	43.0
12:00 AM - 01:00 AM	45.2	66.6	42.6
01:00 AM - 02:00 AM	44.1	67.6	42.5
02:00 AM - 03:00 AM	43.9	66.0	42.1
03:00 AM - 04:00 AM	45.0	64.4	43.1
04:00 AM - 05:00 AM	42.3	59.9	40.6
05:00 AM - 06:00 AM	57.5	68.9	55.0
06:00 AM - 07:00 AM	50.3	70.6	45.5
07:00 AM - 08:00 AM	52.3	83.6	45.8
08:00 AM - 09:00 AM	50.5	74.2	44.2
09:00 AM - 10:00 AM	50.1	77.4	42.8
10:00 AM - 11:00 AM	51.9	76.4	44.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.6		
Lmax (dB(A))		90.8	
L90 (dB(A))			43.8
Ldn (dB(A))	56.9		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS FUGHT PART TEEER

S (Report)_Air Noise-rt (11-11AM)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616183-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-5		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องแอร์ 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 24 - Jun 25, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.3	76.7	44.4
12:00 PM - 01:00 PM	50.3	76.3	43.2
01:00 PM - 02:00 PM	46.2	65.6	41.5
02:00 PM - 03:00 PM	49.0	71.6	41.6
03:00 PM - 04:00 PM	50.6	75.2	41.2
04:00 PM - 05:00 PM	50.3	74.4	44.1
05:00 PM - 06:00 PM	50.1	71.6	45.2
06:00 PM - 07:00 PM	51.7	71.1	46.1
07:00 PM - 08:00 PM	58.6	72.0	55.0
08:00 PM - 09:00 PM	49.5	74.2	45.0
09:00 PM - 10:00 PM	55.6	86.0	43.5
10:00 PM - 11:00 PM	49.1	82.9	42.7
11:00 PM - 12:00 AM	45.0	69.3	40.3
12:00 AM - 01:00 AM	46.0	73.9	39.4
01:00 AM - 02:00 AM	41.2	61.1	37.0
02:00 AM - 03:00 AM	42.4	58.7	39.1
03:00 AM - 04:00 AM	41.5	55.2	37.3
04:00 AM - 05:00 AM	42.3	59.1	38.2
05:00 AM - 06:00 AM	49.0	66.8	44.6
06:00 AM - 07:00 AM	50.7	78.2	45.1
07:00 AM - 08:00 AM	51.0	72.2	47.5
08:00 AM - 09:00 AM	51.3	73.5	46.4
09:00 AM - 10:00 AM	49.7	67.3	46.1
10:00 AM - 11:00 AM	51.3	79.8	46.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	50.9	86.0	43.5
Lmax (dB(A))			
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	54.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3 (Report_Air Noise) of (11-1448)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616183-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-7		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องแอร์ 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 26 - Jun 27, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.6	90.4	42.5
12:00 PM - 01:00 PM	47.9	68.7	42.3
01:00 PM - 02:00 PM	47.6	64.9	41.3
02:00 PM - 03:00 PM	47.8	67.2	41.3
03:00 PM - 04:00 PM	52.7	86.9	44.1
04:00 PM - 05:00 PM	59.2	90.8	50.0
05:00 PM - 06:00 PM	53.3	72.6	46.0
06:00 PM - 07:00 PM	53.4	82.9	47.5
07:00 PM - 08:00 PM	49.1	67.5	45.8
08:00 PM - 09:00 PM	49.0	72.3	45.9
09:00 PM - 10:00 PM	50.6	83.5	44.1
10:00 PM - 11:00 PM	47.7	67.4	44.0
11:00 PM - 12:00 AM	47.9	73.3	44.9
12:00 AM - 01:00 AM	45.1	67.3	41.9
01:00 AM - 02:00 AM	43.4	62.5	39.2
02:00 AM - 03:00 AM	40.5	59.7	38.6
03:00 AM - 04:00 AM	42.7	75.9	38.4
04:00 AM - 05:00 AM	46.7	86.5	38.8
05:00 AM - 06:00 AM	43.0	56.6	41.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	89.1	44.2
07:00 AM - 08:00 AM	53.0	67.7	48.0
08:00 AM - 09:00 AM	49.7	68.8	45.7
09:00 AM - 10:00 AM	49.8	71.1	45.3
10:00 AM - 11:00 AM	50.5	75.8	44.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.1		
Lmax (dB(A))		90.8	
L90 (dB(A))			44.1
Ldn (dB(A))	54.9		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3 (Report_Air Noise) of (11-1448)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616184-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-6		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องแอร์ 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N1) (GPS 47P 0728810, 1425706)		
Measurement Date	Jun 25 - Jun 26, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122607		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.1	70.5	44.9
12:00 PM - 01:00 PM	49.2	71.9	44.2
01:00 PM - 02:00 PM	47.9	64.8	43.3
02:00 PM - 03:00 PM	48.6	67.4	44.5
03:00 PM - 04:00 PM	48.9	79.2	44.3
04:00 PM - 05:00 PM	58.0	70.0	49.0
05:00 PM - 06:00 PM	51.1	70.4	45.0
06:00 PM - 07:00 PM	47.7	72.6	44.8
07:00 PM - 08:00 PM	48.5	63.0	45.7
08:00 PM - 09:00 PM	51.1	78.4	44.7
09:00 PM - 10:00 PM	50.6	77.6	45.7
10:00 PM - 11:00 PM	46.4	61.6	42.1
11:00 PM - 12:00 AM	48.0	69.0	41.3
12:00 AM - 01:00 AM	43.9	63.5	39.8
01:00 AM - 02:00 AM	42.3	73.0	39.5
02:00 AM - 03:00 AM	42.2	60.9	39.0
03:00 AM - 04:00 AM	40.4	62.4	38.7
04:00 AM - 05:00 AM	42.6	63.7	39.4
05:00 AM - 06:00 AM	42.8	56.7	40.8
06:00 AM - 07:00 AM	47.9	73.2	43.8
07:00 AM - 08:00 AM	52.1	75.4	47.6
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	84.7	46.9
09:00 AM - 10:00 AM	51.3	78.1	45.3
10:00 AM - 11:00 AM	57.8	80.2	44.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	50.8	84.7	44.2
Lmax (dB(A))			
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	53.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3 (Report_Air Noise) of (11-1448)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616186-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-8		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องแอร์ 1 ชั้นรวม 12 ชั้นรวม (N2) (GPS 47P 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 20 - Jun 21, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.7	77.6	43.6
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	81.8	45.6
01:00 PM - 02:00 PM	52.8	75.7	47.0
02:00 PM - 03:00 PM	52.0	79.5	47.1
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	75.5	49.9
04:00 PM - 05:00 PM	56.9	95.1	47.6
05:00 PM - 06:00 PM	57.0	90.0	48.6
06:00 PM - 07:00 PM	52.3	77.8	48.3
07:00 PM - 08:00 PM	49.0	69.0	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	74.8	45.9
09:00 PM - 10:00 PM	47.2	72.1	44.4
10:00 PM - 11:00 PM	50.4	84.8	43.9
11:00 PM - 12:00 AM	47.4	72.4	43.6
12:00 AM - 01:00 AM	44.5	62.1	43.0
01:00 AM - 02:00 AM	47.1	68.8	43.5
02:00 AM - 03:00 AM	45.5	68.4	42.7
03:00 AM - 04:00 AM	44.0	63.2	42.7
04:00 AM - 05:00 AM	46.6	70.1	44.9
05:00 AM - 06:00 AM	50.4	67.9	47.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.4	78.5	47.2
07:00 AM - 08:00 AM	52.0	76.5	45.7
08:00 AM - 09:00 AM	51.7	74.8	43.5
09:00 AM - 10:00 AM	57.8	88.6	43.0
10:00 AM - 11:00 AM	53.4	88.0	43.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.4	95.1	44.9
Lmax (dB(A))			
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	56.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	ISO 1996-1 : 2016		
Standard	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

3 (Report_Air Noise) of (11-1448)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616187-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-9		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในห้องสุญญากาศ (N2) (GPS 477 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 21 - Jun 22, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.3	83.8	43.6
12:00 PM - 01:00 PM	57.2	86.5	51.0
01:00 PM - 02:00 PM	54.5	84.3	45.6
02:00 PM - 03:00 PM	49.7	72.6	45.3
03:00 PM - 04:00 PM	50.4	72.5	45.8
04:00 PM - 05:00 PM	58.4	95.2	47.9
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	86.0	46.2
06:00 PM - 07:00 PM	52.8	71.9	49.2
07:00 PM - 08:00 PM	54.9	74.0	49.2
08:00 PM - 09:00 PM	46.3	67.4	46.4
09:00 PM - 10:00 PM	49.4	74.6	43.9
10:00 PM - 11:00 PM	47.7	71.8	43.7
11:00 PM - 12:00 AM	46.5	78.7	43.3
12:00 AM - 01:00 AM	44.3	61.5	42.4
01:00 AM - 02:00 AM	46.1	70.8	42.3
02:00 AM - 03:00 AM	43.9	70.9	41.7
03:00 AM - 04:00 AM	44.5	56.8	43.1
04:00 AM - 05:00 AM	46.1	64.5	44.4
05:00 AM - 06:00 AM	56.6	71.1	51.2
06:00 AM - 07:00 AM	59.5	95.7	49.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.9	75.0	49.6
08:00 AM - 09:00 AM	51.2	76.6	42.8
09:00 AM - 10:00 AM	47.9	73.5	40.9
10:00 AM - 11:00 AM	48.3	77.0	40.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.1		
Lmax (dB(A))		95.7	
L90 (dB(A))			44.4
Ldn (dB(A))	59.1		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (น.ก. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (น.ก. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (น.ก. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (น.ก. 2540)		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phasdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

3 (Report_Air Noise) of (11-17A88)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616189-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-11		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	รอบด้านห้องสุญญากาศ (N2) (GPS 477 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 23 - Jun 24, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	56.4	79.2	42.2
12:00 PM - 01:00 PM	55.2	74.3	43.4
01:00 PM - 02:00 PM	51.7	78.8	44.1
02:00 PM - 03:00 PM	51.7	77.8	42.8
03:00 PM - 04:00 PM	60.0	90.7	53.3
04:00 PM - 05:00 PM	60.4	76.0	52.4
05:00 PM - 06:00 PM	49.9	80.2	43.8
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	77.6	51.5
07:00 PM - 08:00 PM	55.7	70.8	50.4
08:00 PM - 09:00 PM	48.0	71.5	49.2
09:00 PM - 10:00 PM	48.1	68.7	43.1
10:00 PM - 11:00 PM	46.2	68.8	43.8
11:00 PM - 12:00 AM	43.3	54.7	41.9
12:00 AM - 01:00 AM	42.9	67.5	41.4
01:00 AM - 02:00 AM	43.4	70.2	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	41.8	69.1	40.0
03:00 AM - 04:00 AM	41.5	63.9	39.8
04:00 AM - 05:00 AM	43.7	56.8	42.1
05:00 AM - 06:00 AM	47.1	74.0	43.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.4	87.3	45.2
07:00 AM - 08:00 AM	51.9	75.2	46.8
08:00 AM - 09:00 AM	55.3	73.8	45.6
09:00 AM - 10:00 AM	54.6	79.2	48.0
10:00 AM - 11:00 AM	57.3	80.3	50.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.0		
Lmax (dB(A))		90.7	
L90 (dB(A))			43.8
Ldn (dB(A))	56.3		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (น.ก. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (น.ก. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (น.ก. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (น.ก. 2540)		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phasdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

3 (Report_Air Noise) of (11-17A88)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616188-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-10		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	รอบบ้านสุวดี ไร่บ้านหลวงพร อำเภอเขาชะเมา (N2) (GPS 477 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 22 - Jun 23, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.2	80.8	42.1
12:00 PM - 01:00 PM	52.8	77.6	42.2
01:00 PM - 02:00 PM	54.7	84.3	45.0
02:00 PM - 03:00 PM	49.2	71.6	42.4
03:00 PM - 04:00 PM	53.1	79.4	45.1
04:00 PM - 05:00 PM	53.9	85.3	46.5
05:00 PM - 06:00 PM	51.0	75.6	45.4
06:00 PM - 07:00 PM	56.3	74.7	52.8
07:00 PM - 08:00 PM	57.2	88.6	49.7
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	78.8	45.4
09:00 PM - 10:00 PM	46.1	64.2	43.7
10:00 PM - 11:00 PM	45.4	68.7	42.6
11:00 PM - 12:00 AM	46.9	71.9	43.9
12:00 AM - 01:00 AM	45.3	70.1	42.4
01:00 AM - 02:00 AM	45.3	66.9	41.7
02:00 AM - 03:00 AM	43.5	60.3	42.1
03:00 AM - 04:00 AM	42.7	53.5	41.4
04:00 AM - 05:00 AM	43.2	58.3	41.7
05:00 AM - 06:00 AM	54.5	69.5	50.5
06:00 AM - 07:00 AM	51.1	74.6	45.6
07:00 AM - 08:00 AM	51.9	73.8	47.1
08:00 AM - 09:00 AM	59.3	94.9	44.4
09:00 AM - 10:00 AM	52.2	80.4	41.8
10:00 AM - 11:00 AM	53.2	77.0	41.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.7		
Lmax (dB(A))		94.9	
L90 (dB(A))			43.7
Ldn (dB(A))	56.2		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (พ.ม. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (พ.ม. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (พ.ม. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (พ.ม. 2540)		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phasdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

3 (Report_Air Noise) of (11-17A88)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616190-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-12		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในห้องสุญญากาศ (N2) (GPS 477 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 24 - Jun 25, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.2	83.3	43.7
12:00 PM - 01:00 PM	51.4	78.0	40.8
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	68.5	45.8
02:00 PM - 03:00 PM	55.6	89.0	43.6
03:00 PM - 04:00 PM	55.1	77.4	48.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.0	80.7	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	60.1	88.9	45.6
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	80.1	45.7
07:00 PM - 08:00 PM	47.9	72.4	41.4
08:00 PM - 09:00 PM	46.9	68.8	41.3
09:00 PM - 10:00 PM	44.8	67.0	41.7
10:00 PM - 11:00 PM	45.2	71.7	42.7
11:00 PM - 12:00 AM	43.9	70.4	41.0
12:00 AM - 01:00 AM	44.6	66.5	40.5
01:00 AM - 02:00 AM	49.4	69.2	45.2
02:00 AM - 03:00 AM	48.2	70.4	44.9
03:00 AM - 04:00 AM	43.2	62.5	41.5
04:00 AM - 05:00 AM	44.9	62.7	42.4
05:00 AM - 06:00 AM	50.0	67.3	45.2
06:00 AM - 07:00 AM	52.1	73.8	45.4
07:00 AM - 08:00 AM	52.4	74.2	46.8
08:00 AM - 09:00 AM	54.9	80.9	43.6
09:00 AM - 10:00 AM	54.8	76.1	41.3
10:00 AM - 11:00 AM	53.7	81.0	42.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.6		
Lmax (dB(A))		89.0	
L90 (dB(A))			43.6
Ldn (dB(A))	55.9		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (น.ก. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (น.ก. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (น.ก. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงระดับเสียง 15 (น.ก. 2540)		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phasdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTISTS

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

3 (Report_Air Noise) of (11-17A88)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616191-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-13		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในพื้นที่ 1 ชั้นตึก 8 ชั้นตึกตึก (N2) (GPS 47P 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 25 - Jun 26, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	79.7	49.9
12:00 PM - 01:00 PM	53.1	80.9	45.4
01:00 PM - 02:00 PM	54.9	90.2	45.4
02:00 PM - 03:00 PM	51.3	76.6	42.3
03:00 PM - 04:00 PM	54.1	82.4	44.2
04:00 PM - 05:00 PM	58.7	84.9	45.6
05:00 PM - 06:00 PM	57.2	82.5	44.7
06:00 PM - 07:00 PM	55.5	80.5	45.0
07:00 PM - 08:00 PM	55.5	71.6	50.7
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	72.3	46.0
09:00 PM - 10:00 PM	50.4	75.8	45.3
10:00 PM - 11:00 PM	49.0	63.9	44.0
11:00 PM - 12:00 AM	43.9	55.0	40.8
12:00 AM - 01:00 AM	41.6	58.1	40.2
01:00 AM - 02:00 AM	45.1	63.1	39.4
02:00 AM - 03:00 AM	45.8	65.5	39.6
03:00 AM - 04:00 AM	47.8	54.6	40.5
04:00 AM - 05:00 AM	46.3	59.2	41.6
05:00 AM - 06:00 AM	57.5	72.9	52.6
06:00 AM - 07:00 AM	49.1	71.5	44.3
07:00 AM - 08:00 AM	51.7	75.1	44.5
08:00 AM - 09:00 AM	55.8	78.5	49.5
09:00 AM - 10:00 AM	59.5	87.2	53.4
10:00 AM - 11:00 AM	58.2	77.7	50.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.5	90.2	44.7
Lmax (dB(A))			
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	58.1		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard :	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark :	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616191-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-14		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	รอบบ้านตึก 15 ชั้นตึก 8 ชั้นตึกตึก (N2) (GPS 47P 0731928, 1423166)		
Measurement Date	Jun 26 - Jun 27, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1122579		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	55.9	80.7	42.0
12:00 PM - 01:00 PM	56.9	79.9	50.2
01:00 PM - 02:00 PM	55.2	77.5	45.2
02:00 PM - 03:00 PM	50.6	79.6	44.0
03:00 PM - 04:00 PM	53.9	79.8	43.1
04:00 PM - 05:00 PM	57.5	79.6	41.5
05:00 PM - 06:00 PM	56.2	81.6	44.1
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	84.3	49.6
07:00 PM - 08:00 PM	61.1	82.0	54.6
08:00 PM - 09:00 PM	58.8	68.4	47.6
09:00 PM - 10:00 PM	46.4	64.4	42.1
10:00 PM - 11:00 PM	43.5	70.6	41.0
11:00 PM - 12:00 AM	44.2	68.5	40.7
12:00 AM - 01:00 AM	54.6	82.8	42.6
01:00 AM - 02:00 AM	42.2	56.3	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	42.4	52.1	39.3
03:00 AM - 04:00 AM	47.1	55.7	39.1
04:00 AM - 05:00 AM	52.5	70.8	42.5
05:00 AM - 06:00 AM	49.4	68.4	44.9
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	76.7	45.8
07:00 AM - 08:00 AM	50.7	75.9	43.4
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	81.3	41.9
09:00 AM - 10:00 AM	56.2	81.5	44.6
10:00 AM - 11:00 AM	54.9	76.6	45.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.2	84.3	43.1
Lmax (dB(A))			
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	57.6		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard :	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark :	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616191-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-15		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในพื้นที่ 2 ชั้นตึก 8 ชั้นตึกตึก (N2) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 20 - Jun 21, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	51.1	78.9	44.3
12:00 PM - 01:00 PM	52.0	77.3	46.7
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	72.4	51.2
02:00 PM - 03:00 PM	56.1	85.0	47.3
03:00 PM - 04:00 PM	53.8	84.4	49.8
04:00 PM - 05:00 PM	55.4	78.1	49.6
05:00 PM - 06:00 PM	53.7	73.3	48.4
06:00 PM - 07:00 PM	52.8	72.1	47.6
07:00 PM - 08:00 PM	52.1	70.4	47.2
08:00 PM - 09:00 PM	52.5	71.0	48.2
09:00 PM - 10:00 PM	50.5	67.9	45.5
10:00 PM - 11:00 PM	50.8	76.6	45.1
11:00 PM - 12:00 AM	49.1	68.5	43.5
12:00 AM - 01:00 AM	47.6	71.0	42.0
01:00 AM - 02:00 AM	47.8	76.8	40.8
02:00 AM - 03:00 AM	46.1	78.6	39.8
03:00 AM - 04:00 AM	44.8	62.0	40.6
04:00 AM - 05:00 AM	45.0	61.6	40.4
05:00 AM - 06:00 AM	47.7	80.8	41.5
06:00 AM - 07:00 AM	51.1	71.4	43.8
07:00 AM - 08:00 AM	53.0	75.4	43.9
08:00 AM - 09:00 AM	50.5	71.8	43.1
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	71.7	43.1
10:00 AM - 11:00 AM	57.2	76.4	44.8
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.3		
Lmax (dB(A))		85.0	
L90 (dB(A))			44.3
Ldn (dB(A))	56.0		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard :	1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark :	The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616191-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-16		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	ภายในพื้นที่ 2 ชั้นตึก 8 ชั้นตึกตึก (N2) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 21 - Jun 22, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	51.2	80.2	43.2
12:00 PM - 01:00 PM	52.5	74.0	44.9
01:00 PM - 02:00 PM	58.4	91.5	52.1
02:00 PM - 03:00 PM	54.7	74.7	46.5
03:00 PM - 04:00 PM	50.1	66.5	43.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.5	69.0	44.3
05:00 PM - 06:00 PM	51.6	78.3	44.4
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	75.8	46.3
07:00 PM - 08:00 PM	52.8	74.1	47.0
08:00 PM - 09:00 PM	53.6	71.5	46.9
09:00 PM - 10:00 PM	52.3	69.9	46.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.7	67.8	45.4
11:00 PM - 12:00 AM	48.0	72.1	42.3
12:00 AM - 01:00 AM	46.5	64.7	42.5
01:00 AM - 02:00 AM	47.2	82.8	36.2
02:00 AM - 03:00 AM	41.7	65.7	36.5
03:00 AM - 04:00 AM	42.3	66.0	37.4
04:00 AM - 05:00 AM	43.0	57.5	39.4
05:00 AM - 06:00 AM	46.1	72.9	40.8
06:00 AM - 07:00 AM	51.2	70.9	44.5
07:00 AM - 08:00 AM	51.1	72.3	47.0
08:00 AM - 09:00 AM	51.2	70.2	45.1
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	71.4	40.9
10:00 AM - 11:00 AM	50.4	70.2	42.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.6		
Lmax (dB(A))		91.5	
L90 (dB(A))			44.3
Ldn (dB(A))	55.1		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method : ISO 1996-1 : 2016			
Standard : 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)			
Remark : The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.			

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616195-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-17		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N3) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 22 - Jun 23, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	50.0	71.2	42.3
12:00 PM - 01:00 PM	48.8	70.8	41.4
01:00 PM - 02:00 PM	46.6	71.9	42.5
02:00 PM - 03:00 PM	48.5	67.8	41.9
03:00 PM - 04:00 PM	49.5	68.3	42.1
04:00 PM - 05:00 PM	49.6	68.0	43.1
05:00 PM - 06:00 PM	51.0	76.9	45.2
06:00 PM - 07:00 PM	52.0	77.0	44.3
07:00 PM - 08:00 PM	52.8	79.0	45.3
08:00 PM - 09:00 PM	51.7	68.7	43.6
09:00 PM - 10:00 PM	51.3	71.6	46.2
10:00 PM - 11:00 PM	50.4	72.9	45.6
11:00 PM - 12:00 AM	50.0	81.6	43.3
12:00 AM - 01:00 AM	50.2	78.3	43.6
01:00 AM - 02:00 AM	47.3	83.3	43.6
02:00 AM - 03:00 AM	45.8	82.5	43.7
03:00 AM - 04:00 AM	47.6	82.5	44.2
04:00 AM - 05:00 AM	52.7	84.3	41.3
05:00 AM - 06:00 AM	45.8	68.2	41.0
06:00 AM - 07:00 AM	52.0	77.4	45.4
07:00 AM - 08:00 AM	55.0	78.5	46.5
08:00 AM - 09:00 AM	52.3	75.5	44.0
09:00 AM - 10:00 AM	51.8	76.4	42.0
10:00 AM - 11:00 AM	50.8	79.5	41.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	50.8		
Lmax (dB(A))		84.3	
L90 (dB(A))			43.6
Ldn (dB(A))	56.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17064-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of 11 (2448)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616195-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-19		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N3) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 24 - Jun 25, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	47.4	68.2	42.3
12:00 PM - 01:00 PM	47.3	75.6	41.0
01:00 PM - 02:00 PM	46.6	75.0	40.0
02:00 PM - 03:00 PM	48.5	74.2	40.3
03:00 PM - 04:00 PM	50.3	71.6	43.4
04:00 PM - 05:00 PM	49.7	68.2	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	53.2	75.7	46.9
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	81.8	47.2
07:00 PM - 08:00 PM	52.5	76.1	46.9
08:00 PM - 09:00 PM	51.9	66.7	42.7
09:00 PM - 10:00 PM	51.1	65.2	47.3
10:00 PM - 11:00 PM	49.4	77.0	44.8
11:00 PM - 12:00 AM	49.3	75.4	44.7
12:00 AM - 01:00 AM	46.2	75.5	41.3
01:00 AM - 02:00 AM	47.9	76.3	40.9
02:00 AM - 03:00 AM	55.9	83.0	49.2
03:00 AM - 04:00 AM	47.0	78.6	41.1
04:00 AM - 05:00 AM	45.1	83.0	43.1
05:00 AM - 06:00 AM	46.4	60.6	41.8
06:00 AM - 07:00 AM	51.1	69.0	45.0
07:00 AM - 08:00 AM	54.0	76.4	46.9
08:00 AM - 09:00 AM	53.2	78.6	45.0
09:00 AM - 10:00 AM	52.2	76.0	42.2
10:00 AM - 11:00 AM	52.0	74.9	42.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.0		
Lmax (dB(A))		83.0	
L90 (dB(A))			43.4
Ldn (dB(A))	56.8		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17064-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of 11 (2448)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616196-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-18		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N3) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 23 - Jun 24, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	49.5	73.3	41.0
12:00 PM - 01:00 PM	49.6	69.9	41.3
01:00 PM - 02:00 PM	49.6	70.1	42.4
02:00 PM - 03:00 PM	49.7	74.8	42.4
03:00 PM - 04:00 PM	48.3	70.1	41.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.0	70.4	42.7
05:00 PM - 06:00 PM	50.2	70.5	43.6
06:00 PM - 07:00 PM	50.8	76.6	44.8
07:00 PM - 08:00 PM	50.9	71.9	45.8
08:00 PM - 09:00 PM	51.3	68.9	46.9
09:00 PM - 10:00 PM	51.0	72.7	45.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.9	75.8	43.8
11:00 PM - 12:00 AM	46.4	83.3	41.6
12:00 AM - 01:00 AM	48.2	76.2	40.0
01:00 AM - 02:00 AM	47.6	57.1	39.5
02:00 AM - 03:00 AM	43.3	67.7	38.5
03:00 AM - 04:00 AM	42.6	68.5	38.7
04:00 AM - 05:00 AM	43.8	72.3	39.6
05:00 AM - 06:00 AM	46.1	59.1	41.7
06:00 AM - 07:00 AM	51.4	84.1	45.4
07:00 AM - 08:00 AM	52.6	71.3	46.4
08:00 AM - 09:00 AM	54.0	75.4	45.6
09:00 AM - 10:00 AM	50.5	70.4	43.5
10:00 AM - 11:00 AM	49.2	70.8	42.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.7		
Lmax (dB(A))		84.1	
L90 (dB(A))			42.4
Ldn (dB(A))	54.3		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17064-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of 11 (2448)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616196-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-20		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N3) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 25 - Jun 26, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.0	81.2	44.9
12:00 PM - 01:00 PM	56.7	77.4	50.0
01:00 PM - 02:00 PM	55.0	78.5	45.9
02:00 PM - 03:00 PM	52.5	70.9	45.5
03:00 PM - 04:00 PM	52.5	72.2	43.5
04:00 PM - 05:00 PM	53.2	80.2	45.2
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	77.0	48.4
06:00 PM - 07:00 PM	52.6	78.9	47.2
07:00 PM - 08:00 PM	51.6	70.3	46.8
08:00 PM - 09:00 PM	52.0	72.4	47.4
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	68.0	45.8
10:00 PM - 11:00 PM	49.7	72.1	44.8
11:00 PM - 12:00 AM	47.5	70.3	41.1
12:00 AM - 01:00 AM	44.2	75.8	39.8
01:00 AM - 02:00 AM	41.8	60.9	37.7
02:00 AM - 03:00 AM	46.5	81.4	37.4
03:00 AM - 04:00 AM	45.7	61.7	41.3
04:00 AM - 05:00 AM	46.7	66.8	42.6
05:00 AM - 06:00 AM	48.8	71.7	44.8
06:00 AM - 07:00 AM	51.5	67.8	45.8
07:00 AM - 08:00 AM	51.8	68.3	47.1
08:00 AM - 09:00 AM	50.3	70.6	45.3
09:00 AM - 10:00 AM	50.0	71.5	42.4
10:00 AM - 11:00 AM	48.9	65.4	41.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.6		
Lmax (dB(A))		81.4	
L90 (dB(A))			44.9
Ldn (dB(A))	55.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 3. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) 4. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงต่ออาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540)		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17064-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of 11 (2448)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616199-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-21		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าประตูที่ 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N) (GPS 47P 0731680, 1424544)		
Measurement Date	Jun 26 - Jun 27, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900073		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	50.6	73.9	40.8
12:00 PM - 01:00 PM	49.9	72.0	41.7
01:00 PM - 02:00 PM	51.9	76.7	44.1
02:00 PM - 03:00 PM	52.1	74.4	44.3
03:00 PM - 04:00 PM	51.7	73.4	43.9
04:00 PM - 05:00 PM	52.1	73.6	43.6
05:00 PM - 06:00 PM	52.9	72.4	47.0
06:00 PM - 07:00 PM	53.3	78.9	47.4
07:00 PM - 08:00 PM	52.7	74.7	47.8
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	75.5	51.1
09:00 PM - 10:00 PM	54.3	75.7	51.3
10:00 PM - 11:00 PM	53.3	81.4	50.0
11:00 PM - 12:00 AM	48.6	64.9	45.1
12:00 AM - 01:00 AM	51.6	71.9	47.7
01:00 AM - 02:00 AM	48.0	65.3	45.6
02:00 AM - 03:00 AM	48.5	66.8	45.5
03:00 AM - 04:00 AM	50.9	62.0	48.4
04:00 AM - 05:00 AM	49.6	64.2	45.3
05:00 AM - 06:00 AM	51.7	78.2	48.5
06:00 AM - 07:00 AM	51.2	73.4	45.3
07:00 AM - 08:00 AM	52.3	73.4	47.4
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	76.1	46.3
09:00 AM - 10:00 AM	50.4	73.5	44.1
10:00 AM - 11:00 AM	50.7	68.7	45.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.8		
Lmax (dB(A))		81.4	
L90 (dB(A))			45.5
Ldn (dB(A))	57.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับอาคารอยู่อาศัยในเขตเมือง) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร (สำหรับอาคารอยู่อาศัยในเขตเมือง) และระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ตาม ม.ร.ว. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phaslaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616200-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-22		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 20 - Jun 21, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.6	79.1	47.3
12:00 PM - 01:00 PM	53.9	81.0	46.1
01:00 PM - 02:00 PM	54.8	74.6	48.0
02:00 PM - 03:00 PM	57.4	83.8	49.8
03:00 PM - 04:00 PM	55.7	79.8	47.7
04:00 PM - 05:00 PM	53.4	72.8	47.2
05:00 PM - 06:00 PM	56.4	76.5	48.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	82.7	47.1
07:00 PM - 08:00 PM	53.9	77.3	47.3
08:00 PM - 09:00 PM	54.9	82.7	47.5
09:00 PM - 10:00 PM	51.1	74.2	45.1
10:00 PM - 11:00 PM	49.9	72.0	44.7
11:00 PM - 12:00 AM	47.2	64.6	43.5
12:00 AM - 01:00 AM	51.4	74.4	43.1
01:00 AM - 02:00 AM	52.7	78.7	42.3
02:00 AM - 03:00 AM	52.3	79.0	40.8
03:00 AM - 04:00 AM	46.1	72.9	40.8
04:00 AM - 05:00 AM	48.1	73.4	40.9
05:00 AM - 06:00 AM	55.2	74.7	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	59.8	77.6	52.0
07:00 AM - 08:00 AM	59.4	82.8	48.9
08:00 AM - 09:00 AM	57.0	76.1	47.7
09:00 AM - 10:00 AM	57.0	74.5	45.5
10:00 AM - 11:00 AM	57.2	77.7	50.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.2		
Lmax (dB(A))		83.8	
L90 (dB(A))			46.8
Ldn (dB(A))	60.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (พ.ร.บ. 2540) (สำหรับอาคารอยู่อาศัยในเขตเมือง) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร (สำหรับอาคารอยู่อาศัยในเขตเมือง) และระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ตาม พ.ร.บ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phaslaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616201-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-23		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 21 - Jun 22, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	57.0	82.2	50.6
12:00 PM - 01:00 PM	56.2	82.7	47.6
01:00 PM - 02:00 PM	53.1	78.3	45.5
02:00 PM - 03:00 PM	54.3	76.7	45.9
03:00 PM - 04:00 PM	55.1	73.1	47.6
04:00 PM - 05:00 PM	54.7	74.9	44.5
05:00 PM - 06:00 PM	54.0	73.0	47.2
06:00 PM - 07:00 PM	57.1	80.8	51.2
07:00 PM - 08:00 PM	59.2	75.8	54.6
08:00 PM - 09:00 PM	52.9	73.8	49.3
09:00 PM - 10:00 PM	49.3	67.5	45.0
10:00 PM - 11:00 PM	50.7	79.4	42.6
11:00 PM - 12:00 AM	48.2	70.7	41.0
12:00 AM - 01:00 AM	42.9	67.8	39.9
01:00 AM - 02:00 AM	42.6	64.3	40.5
02:00 AM - 03:00 AM	45.6	65.5	41.7
03:00 AM - 04:00 AM	47.5	73.6	43.2
04:00 AM - 05:00 AM	55.6	76.3	46.6
05:00 AM - 06:00 AM	55.2	74.0	46.0
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	76.2	48.3
07:00 AM - 08:00 AM	51.7	81.5	48.0
08:00 AM - 09:00 AM	52.9	73.8	47.1
09:00 AM - 10:00 AM	49.3	68.7	45.5
10:00 AM - 11:00 AM	49.7	76.9	45.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.7		
Lmax (dB(A))		82.7	
L90 (dB(A))			45.9
Ldn (dB(A))	58.5		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับอาคารอยู่อาศัยในเขตเมือง) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร (สำหรับอาคารอยู่อาศัยในเขตเมือง) และระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ตาม ม.ร.ว. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phaslaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616202-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-24		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (N) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 22 - Jun 23, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	48.8	67.8	44.0
12:00 PM - 01:00 PM	48.6	78.2	43.2
01:00 PM - 02:00 PM	48.1	77.6	41.3
02:00 PM - 03:00 PM	47.7	74.4	42.5
03:00 PM - 04:00 PM	50.1	77.8	42.7
04:00 PM - 05:00 PM	56.4	83.8	43.5
05:00 PM - 06:00 PM	55.1	84.5	45.6
06:00 PM - 07:00 PM	48.3	69.4	43.8
07:00 PM - 08:00 PM	53.1	77.1	44.4
08:00 PM - 09:00 PM	50.3	71.4	44.9
09:00 PM - 10:00 PM	50.5	81.6	43.3
10:00 PM - 11:00 PM	48.8	80.9	42.1
11:00 PM - 12:00 AM	44.7	72.0	40.7
12:00 AM - 01:00 AM	43.8	68.7	40.3
01:00 AM - 02:00 AM	44.9	74.8	39.1
02:00 AM - 03:00 AM	43.7	75.5	38.5
03:00 AM - 04:00 AM	42.2	73.4	38.5
04:00 AM - 05:00 AM	42.6	70.2	40.1
05:00 AM - 06:00 AM	44.6	60.9	41.8
06:00 AM - 07:00 AM	52.9	79.1	46.6
07:00 PM - 08:00 AM	54.6	80.4	48.0
08:00 AM - 09:00 AM	51.9	84.1	45.8
09:00 AM - 10:00 AM	49.0	74.6	44.7
10:00 AM - 11:00 AM	48.8	76.8	44.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	50.5		
Lmax (dB(A))		84.5	
L90 (dB(A))			43.2
Ldn (dB(A))	54.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร 15 (ม.ร.ว. 2540) (สำหรับอาคารอยู่อาศัยในเขตเมือง) 2. มาตรการควบคุมการสัมผัสเสียงของอาคาร (สำหรับอาคารอยู่อาศัยในเขตเมือง) และระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ตาม ม.ร.ว. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phaslaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616203-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-25		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (H4) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 23 - Jun 24, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	48.9	71.7	43.4
12:00 PM - 01:00 PM	49.9	77.2	43.0
01:00 PM - 02:00 PM	53.2	81.0	45.1
02:00 PM - 03:00 PM	52.9	74.8	44.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.8	75.9	42.6
04:00 PM - 05:00 PM	53.9	79.0	46.3
05:00 PM - 06:00 PM	55.7	77.0	49.5
06:00 PM - 07:00 PM	56.0	82.4	49.2
07:00 PM - 08:00 PM	55.7	73.6	51.6
08:00 PM - 09:00 PM	55.6	76.0	51.4
09:00 PM - 10:00 PM	52.3	80.7	45.0
10:00 PM - 11:00 PM	46.7	67.2	43.1
11:00 PM - 12:00 AM	50.8	80.5	42.5
12:00 AM - 01:00 AM	50.7	75.9	42.1
01:00 AM - 02:00 AM	46.2	69.4	42.1
02:00 AM - 03:00 AM	50.5	72.4	45.2
03:00 AM - 04:00 AM	46.6	73.9	41.5
04:00 AM - 05:00 AM	43.9	72.8	38.6
05:00 AM - 06:00 AM	43.1	60.4	38.2
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	81.4	46.3
07:00 AM - 08:00 AM	51.8	74.7	47.0
08:00 AM - 09:00 AM	50.6	68.5	45.6
09:00 AM - 10:00 AM	51.8	75.8	45.2
10:00 AM - 11:00 AM	50.5	73.9	44.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.1		
Lmax (dB(A))		82.4	
L90 (dB(A))			44.3
Ldn (dB(A))	56.2		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมการปนเปื้อนเสียงในท้องถิ่น 2. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบ ด้านการควบคุมการปนเปื้อนเสียงในท้องถิ่นของโรงงานอุตสาหกรรม และพื้นที่เสียงในชุมชนจากยานพาหนะจราจร พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. FIGHT POLLUTION.

17004-21/ ENGL

3 (Report_Air Noise) of (11.2044)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616203-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-27		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (H4) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 25 - Jun 26, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	55.7	80.4	47.9
12:00 PM - 01:00 PM	58.7	86.3	47.9
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	81.5	45.6
02:00 PM - 03:00 PM	53.4	75.3	44.7
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	76.4	43.1
04:00 PM - 05:00 PM	54.4	79.5	46.8
05:00 PM - 06:00 PM	56.2	77.5	50.0
06:00 PM - 07:00 PM	56.5	82.9	49.7
07:00 PM - 08:00 PM	56.2	74.1	52.1
08:00 PM - 09:00 PM	56.1	76.5	51.9
09:00 PM - 10:00 PM	53.2	81.2	46.1
10:00 PM - 11:00 PM	49.1	67.3	44.8
11:00 PM - 12:00 AM	50.5	79.2	42.4
12:00 AM - 01:00 AM	51.6	78.5	40.3
01:00 AM - 02:00 AM	42.7	67.6	39.7
02:00 AM - 03:00 AM	42.4	64.1	40.3
03:00 AM - 04:00 AM	45.4	65.3	41.5
04:00 AM - 05:00 AM	47.3	73.4	43.0
05:00 AM - 06:00 AM	55.4	76.1	46.4
06:00 AM - 07:00 AM	56.9	76.3	48.1
07:00 AM - 08:00 AM	61.6	87.5	50.4
08:00 AM - 09:00 AM	56.4	75.4	47.3
09:00 AM - 10:00 AM	61.3	80.6	46.8
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	78.4	43.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	55.7		
Lmax (dB(A))		87.5	
L90 (dB(A))			46.1
Ldn (dB(A))	59.3		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมการปนเปื้อนเสียงในท้องถิ่น 2. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบ ด้านการควบคุมการปนเปื้อนเสียงในท้องถิ่นของโรงงานอุตสาหกรรม และพื้นที่เสียงในชุมชนจากยานพาหนะจราจร พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. FIGHT POLLUTION.

17004-21/ ENGL

3 (Report_Air Noise) of (11.2044)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616204-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-26		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (H4) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 24 - Jun 25, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	49.8	73.8	45.0
12:00 PM - 01:00 PM	49.3	81.5	44.6
01:00 PM - 02:00 PM	51.0	75.0	45.5
02:00 PM - 03:00 PM	51.5	81.8	41.1
03:00 PM - 04:00 PM	62.9	78.0	53.3
04:00 PM - 05:00 PM	58.8	78.5	50.8
05:00 PM - 06:00 PM	58.0	77.1	51.7
06:00 PM - 07:00 PM	56.7	80.1	50.0
07:00 PM - 08:00 PM	54.5	80.8	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	53.2	75.6	45.7
09:00 PM - 10:00 PM	59.2	84.9	48.5
10:00 PM - 11:00 PM	47.4	67.8	43.6
11:00 PM - 12:00 AM	51.3	81.1	43.2
12:00 AM - 01:00 AM	51.2	76.5	42.3
01:00 AM - 02:00 AM	56.6	87.5	45.2
02:00 AM - 03:00 AM	56.1	89.1	47.2
03:00 AM - 04:00 AM	44.0	64.0	41.2
04:00 AM - 05:00 AM	48.0	72.0	40.9
05:00 AM - 06:00 AM	55.6	73.0	45.9
06:00 AM - 07:00 AM	62.6	87.6	48.1
07:00 AM - 08:00 AM	59.0	80.4	50.6
08:00 AM - 09:00 AM	57.4	82.0	46.9
09:00 AM - 10:00 AM	53.1	71.3	43.6
10:00 AM - 11:00 AM	53.3	75.4	44.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	56.5		
Lmax (dB(A))		89.1	
L90 (dB(A))			45.5
Ldn (dB(A))	62.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมการปนเปื้อนเสียงในท้องถิ่น 2. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบ ด้านการควบคุมการปนเปื้อนเสียงในท้องถิ่นของโรงงานอุตสาหกรรม และพื้นที่เสียงในชุมชนจากยานพาหนะจราจร พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. FIGHT POLLUTION.

17004-21/ ENGL

3 (Report_Air Noise) of (11.2044)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026

Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number: 3616206-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-28		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (H4) (GPS 47P 0731474, 1426041)		
Measurement Date	Jun 26 - Jun 27, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 900072		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.5	76.4	43.0
12:00 PM - 01:00 PM	52.4	78.5	43.9
01:00 PM - 02:00 PM	55.5	74.7	45.6
02:00 PM - 03:00 PM	54.5	82.4	44.8
03:00 PM - 04:00 PM	53.5	84.6	44.2
04:00 PM - 05:00 PM	55.8	85.7	45.1
05:00 PM - 06:00 PM	54.8	76.3	47.3
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	76.5	46.5
07:00 PM - 08:00 PM	53.2	79.1	46.8
08:00 PM - 09:00 PM	53.6	78.1	48.2
09:00 PM - 10:00 PM	53.1	84.7	46.6
10:00 PM - 11:00 PM	54.0	84.8	45.1
11:00 PM - 12:00 AM	49.3	72.6	45.1
12:00 AM - 01:00 AM	52.2	78.8	45.4
01:00 AM - 02:00 AM	46.9	69.8	44.2
02:00 AM - 03:00 AM	47.5	64.8	44.0
03:00 AM - 04:00 AM	45.8	65.5	42.7
04:00 AM - 05:00 AM	59.5	85.8	43.5
05:00 AM - 06:00 AM	55.4	72.9	45.6
06:00 AM - 07:00 AM	57.6	73.9	48.0
07:00 AM - 08:00 AM	58.6	81.9	49.3
08:00 AM - 09:00 AM	56.5	78.4	47.9
09:00 AM - 10:00 AM	57.1	79.2	45.4
10:00 AM - 11:00 AM	54.2	79.2	44.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.8		
Lmax (dB(A))		85.8	
L90 (dB(A))			45.1
Ldn (dB(A))	60.8		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมการปนเปื้อนเสียงในท้องถิ่น 2. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบ ด้านการควบคุมการปนเปื้อนเสียงในท้องถิ่นของโรงงานอุตสาหกรรม และพื้นที่เสียงในชุมชนจากยานพาหนะจราจร พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt. Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. FIGHT POLLUTION.

17004-21/ ENGL

3 (Report_Air Noise) of (11.2044)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616207-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-29		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (NS) (GPS 47P 0731032, 1424128)		
Measurement Date	Jun 20 - Jun 21, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1222723		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.1	67.5	45.3
12:00 PM - 01:00 PM	53.0	69.0	44.8
01:00 PM - 02:00 PM	52.5	70.8	43.1
02:00 PM - 03:00 PM	57.4	83.4	49.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.0	67.4	46.4
04:00 PM - 05:00 PM	52.3	69.9	48.2
05:00 PM - 06:00 PM	53.7	68.7	47.5
06:00 PM - 07:00 PM	55.5	72.1	49.3
07:00 PM - 08:00 PM	54.8	70.3	47.6
08:00 PM - 09:00 PM	51.0	75.1	48.1
09:00 PM - 10:00 PM	53.6	71.4	45.7
10:00 PM - 11:00 PM	51.8	67.7	43.0
11:00 PM - 12:00 AM	52.8	74.2	42.4
12:00 AM - 01:00 AM	51.0	70.7	42.8
01:00 AM - 02:00 AM	52.2	69.9	42.6
02:00 AM - 03:00 AM	48.4	70.0	41.0
03:00 AM - 04:00 AM	48.9	70.9	39.4
04:00 AM - 05:00 AM	48.2	65.5	39.7
05:00 AM - 06:00 AM	51.9	80.7	40.8
06:00 AM - 07:00 AM	50.7	69.1	43.7
07:00 AM - 08:00 AM	52.0	68.3	43.5
08:00 AM - 09:00 AM	53.2	77.4	44.6
09:00 AM - 10:00 AM	54.8	71.8	44.7
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	79.5	45.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.4		
Lmax (dB(A))		83.4	
L90 (dB(A))			44.6
Ldn (dB(A))	58.0		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมการปนเปื้อนในอากาศ 2. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบ ด้านการควบคุมมลพิษทางอากาศ และระดับเสียงจากยานพาหนะจราจร พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17084-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of (11.2048)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616209-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-31		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (NS) (GPS 47P 0731032, 1424128)		
Measurement Date	Jun 22 - Jun 23, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1222723		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.3	71.3	48.2
12:00 PM - 01:00 PM	57.0	78.7	51.9
01:00 PM - 02:00 PM	54.8	71.1	48.3
02:00 PM - 03:00 PM	54.7	73.9	47.5
03:00 PM - 04:00 PM	54.7	72.7	47.3
04:00 PM - 05:00 PM	54.8	71.7	47.0
05:00 PM - 06:00 PM	55.9	76.0	49.3
06:00 PM - 07:00 PM	57.2	78.5	48.4
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	74.0	48.5
08:00 PM - 09:00 PM	57.1	81.2	49.6
09:00 PM - 10:00 PM	55.6	73.5	48.5
10:00 PM - 11:00 PM	54.2	71.9	45.1
11:00 PM - 12:00 AM	50.6	70.7	41.8
12:00 AM - 01:00 AM	50.4	68.7	40.8
01:00 AM - 02:00 AM	47.0	68.9	39.4
02:00 AM - 03:00 AM	45.3	65.4	38.9
03:00 AM - 04:00 AM	45.8	63.9	38.8
04:00 AM - 05:00 AM	48.3	68.1	40.2
05:00 AM - 06:00 AM	48.1	69.2	41.7
06:00 AM - 07:00 AM	53.3	79.5	46.5
07:00 AM - 08:00 AM	55.3	76.1	48.4
08:00 AM - 09:00 AM	56.3	74.8	49.7
09:00 AM - 10:00 AM	55.8	74.4	44.7
10:00 AM - 11:00 AM	54.5	76.8	44.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.4		
Lmax (dB(A))		81.2	
L90 (dB(A))			47.0
Ldn (dB(A))	58.4		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมการปนเปื้อนในอากาศ 2. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบ ด้านการควบคุมมลพิษทางอากาศ และระดับเสียงจากยานพาหนะจราจร พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17084-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of (11.2048)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616208-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-30		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (NS) (GPS 47P 0731032, 1424128)		
Measurement Date	Jun 21 - Jun 22, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level meter	Serial No. 1222723		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	57.1	78.0	45.6
12:00 PM - 01:00 PM	56.3	80.6	45.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.2	83.8	47.5
02:00 PM - 03:00 PM	53.3	75.3	44.1
03:00 PM - 04:00 PM	52.8	70.6	43.7
04:00 PM - 05:00 PM	52.9	69.6	44.2
05:00 PM - 06:00 PM	51.9	75.1	44.2
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	72.8	45.6
07:00 PM - 08:00 PM	55.6	80.1	46.6
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	72.1	42.4
09:00 PM - 10:00 PM	55.3	76.3	45.2
10:00 PM - 11:00 PM	53.0	74.0	42.9
11:00 PM - 12:00 AM	49.7	67.0	41.6
12:00 AM - 01:00 AM	49.7	70.4	39.7
01:00 AM - 02:00 AM	46.8	69.5	37.5
02:00 AM - 03:00 AM	42.8	62.3	36.4
03:00 AM - 04:00 AM	45.5	67.8	36.6
04:00 AM - 05:00 AM	48.2	72.1	37.7
05:00 AM - 06:00 AM	46.7	66.6	39.6
06:00 AM - 07:00 AM	52.0	69.3	44.5
07:00 AM - 08:00 AM	55.1	70.6	48.9
08:00 AM - 09:00 AM	57.5	75.4	51.1
09:00 AM - 10:00 AM	54.4	70.8	47.2
10:00 AM - 11:00 AM	55.8	71.2	50.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.8		
Lmax (dB(A))		83.8	
L90 (dB(A))			44.2
Ldn (dB(A))	57.2		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมการปนเปื้อนในอากาศ 2. มาตรการควบคุมการลดผลกระทบ ด้านการควบคุมมลพิษทางอากาศ และระดับเสียงจากยานพาหนะจราจร พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17084-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of (11.2048)



Analysis / Test Report



TESTING
No.0042

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo,
Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2642941

Date Received : Jul 02, 2026

Date Reported : Jul 08, 2026

Report Number: 3616210-1

Page 1 of 1

Sample Number	2642941-32		
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)		
Location	หน้าห้องเครื่อง 2 ชั้นตึก 8 อิมเมจเทรด (NS) (GPS 47P 0731032, 1424128)		
Measurement Date	Jun 23 - Jun 24, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound level meter	Serial No. 1222723		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.6	67.6	43.2
12:00 PM - 01:00 PM	54.0	74.7	45.8
01:00 PM - 02:00 PM	54.1	70.7	47.0
02:00 PM - 03:00 PM	53.8	71.3	46.5
03:00 PM - 04:00 PM	53.3	67.2	46.3
04:00 PM - 05:00 PM	55.7	75.0	46.7
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	74.2	47.2
06:00 PM - 07:00 PM	55.6	73.1	48.2
07:00 PM - 08:00 PM	57.1	81.1	47.7
08:00 PM - 09:00 PM	56.4	76.0	48.8
09:00 PM - 10:00 PM	54.0	70.8	46.3
10:00 PM - 11:00 PM	52.6	72.4	43.7
11:00 PM - 12:00 AM	51.2	72.0	43.2
12:00 AM - 01:00 AM	48.6	68.3	42.2
01:00 AM - 02:00 AM	47.5	72.0	40.9
02:00 AM - 03:00 AM	47.4	65.3	39.8
03:00 AM - 04:00 AM	46.1	65.6	39.4
04:00 AM - 05:00 AM	48.1	68.1	39.6
05:00 AM - 06:00 AM	49.4	71.1	41.1
06:00 AM - 07:00 AM	53.5	71.7	46.3
07:00 AM - 08:00 AM	56.0	72.6	49.2
08:00 AM - 09:00 AM	59.1	76.3	52.6
09:00 AM - 10:00 AM	52.3	78.7	47.7
10:00 AM - 11:00 AM	55.4	77.8	46.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	54.1		
Lmax (dB(A))		81.1	
L90 (dB(A))			46.3
Ldn (dB(A))	57.8		
Standard (dB(A))	70	115	
Reference Method	: ISO 1996-1 : 2016		
Standard	: 1. มาตรการควบคุมการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ด้านการควบคุมการปนเปื้อนในอากาศ 2. มาตรการควบคุมการปนเปื้อนทางด้าน การควบคุมมลพิษทางอากาศ และระดับเสียงจากยานพาหนะจราจร พ.ศ. 2548		
Remark	: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.		

Technical Management

Chontichak
Chonticha Subongkroh
Scientist (T)

Approved by

Supt S
Supt Salameh
Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

LIFE SCIENTIST

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PART TEEER

17084-21/ ENAL

3 (Report_Air Noise) of (11.2048)

ระดับเสียงรบกวน



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54060026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613864-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-1

Parameter Noise

Location กุหลาบหลวง 1 บ้านเลข 12 ซอยสวนพุด (HU) (กุหลาบ) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)

Measurement Date วัน 20 - 21, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang 00709746

Sound Level Meter

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	51.1	77.2	43.2
12:00 PM - 01:00 PM	56.2	81.5	45.8
01:00 PM - 02:00 PM	58.8	85.8	51.9
02:00 PM - 03:00 PM	55.4	83.5	49.7
03:00 PM - 04:00 PM	55.0	80.4	53.4
04:00 PM - 05:00 PM	54.2	73.2	51.3
05:00 PM - 06:00 PM	50.8	70.2	47.3
06:00 PM - 07:00 PM	50.9	69.4	47.6
07:00 PM - 08:00 PM	56.6	69.8	54.3
08:00 PM - 09:00 PM	50.1	65.2	48.8
09:00 PM - 10:00 PM	49.5	63.5	47.8
10:00 PM - 10:05 PM	49.5	58.9	47.6
10:05 PM - 10:10 PM	49.7	48.0	47.6
10:10 PM - 10:15 PM	49.4	67.1	47.8
10:15 PM - 10:20 PM	50.3	65.6	47.2
10:20 PM - 10:25 PM	49.1	59.3	47.7
10:25 PM - 10:30 PM	49.0	54.7	48.0
10:30 PM - 10:35 PM	48.4	51.7	47.3
10:35 PM - 10:40 PM	47.8	51.6	46.6
10:40 PM - 10:45 PM	47.6	52.7	46.1
10:45 PM - 10:50 PM	47.8	52.6	46.5
10:50 PM - 10:55 PM	48.1	52.8	46.9
10:55 PM - 11:00 PM	48.8	63.8	47.0
11:00 PM - 11:05 PM	47.8	52.0	46.8
11:05 PM - 11:10 PM	48.4	63.3	46.7
11:10 PM - 11:15 PM	47.9	51.0	46.9
11:15 PM - 11:20 PM	49.5	57.7	47.6
11:20 PM - 11:25 PM	50.3	59.6	48.0
11:25 PM - 11:30 PM	48.9	64.3	47.3
11:30 PM - 11:35 PM	48.9	61.8	46.7
11:35 PM - 11:40 PM	48.7	60.4	46.5
11:40 PM - 11:45 PM	49.8	63.5	46.3
11:45 PM - 11:50 PM	47.5	50.3	46.4
11:50 PM - 11:55 PM	47.8	53.1	46.3
11:55 PM - 12:00 AM	47.7	53.7	46.6
12:00 AM - 12:05 AM	47.2	59.3	46.3
12:05 AM - 12:10 AM	47.3	54.1	45.8
12:10 AM - 12:15 AM	47.3	50.8	45.9
12:15 AM - 12:20 AM	48.3	63.4	45.1
12:20 AM - 12:25 AM	47.4	53.8	45.5

The above results are valid only for the equipment/parameter(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 816/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54060026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613864-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-1

Parameter Noise

Location ณ สถานีรถไฟ 1 ป้ายรถ 12 กิโลเมตรทางเดิม (N1) (หยุดรถไฟ) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)

Measurement Date Jun 20 - 21, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	48.8	50.6	44.4
03:50 AM - 03:55 AM	47.5	55.4	44.6
03:55 AM - 04:00 AM	47.0	53.8	44.0
04:00 AM - 04:05 AM	47.3	57.4	44.0
04:05 AM - 04:10 AM	45.6	50.4	43.5
04:10 AM - 04:15 AM	45.4	49.8	43.4
04:15 AM - 04:20 AM	43.5	48.6	41.7
04:20 AM - 04:25 AM	44.1	52.4	42.1
04:25 AM - 04:30 AM	47.7	55.0	42.1
04:30 AM - 04:35 AM	45.0	54.2	42.6
04:35 AM - 04:40 AM	44.4	48.6	41.7
04:40 AM - 04:45 AM	45.1	54.8	42.7
04:45 AM - 04:50 AM	43.8	51.7	42.1
04:50 AM - 04:55 AM	46.0	54.1	41.8
04:55 AM - 05:00 AM	44.2	49.3	42.3
05:00 AM - 05:05 AM	45.0	55.3	42.9
05:05 AM - 05:10 AM	44.5	47.8	43.0
05:10 AM - 05:15 AM	46.3	54.1	44.3
05:15 AM - 05:20 AM	46.8	62.8	44.5
05:20 AM - 05:25 AM	48.1	50.6	44.7
05:25 AM - 05:30 AM	53.9	63.5	46.1
05:30 AM - 05:35 AM	65.1	67.0	62.4
05:35 AM - 05:40 AM	61.8	65.9	54.9
05:40 AM - 05:45 AM	51.4	61.5	48.4
05:45 AM - 05:50 AM	49.6	61.3	47.7
05:50 AM - 05:55 AM	48.7	61.8	48.0
05:55 AM - 06:00 AM	51.7	61.2	48.1
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	80.3	54.0
07:00 AM - 08:00 AM	51.4	73.0	44.2
08:00 AM - 09:00 AM	51.8	76.3	43.8
09:00 AM - 10:00 AM	46.3	63.8	41.4
10:00 AM - 11:00 AM	49.6	70.2	46.2

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ขั้นตอนการวัดผลกระทบทางเสียง : วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการก่อกวนของเสียงชนิด 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดค่าเฉลี่ยการก่อกวนระดับเสียงการจราจรทางบก ร.ม. 2567

The above results are valid only for the equipment/parameter(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 816/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54060026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613864-1

Page 2 of 3

Sample No.	2643147-1		
Parameter	Noise		
Location	นอกประตูหน้า 1 ถัดประตู 12 ค่ายสวนรถไฟ (N1) (หน้าวัดไร่) (GPS 47P 07428777, 1425700) (Shut down)		
Measurement Date	Jun 20 - 21, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level Meter	00709746		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	48.4	54.2	46.7
12:30 AM - 12:35 AM	47.0	52.7	45.8
12:35 AM - 12:40 AM	47.0	60.4	45.2
12:40 AM - 12:45 AM	46.8	52.1	45.0
12:45 AM - 12:50 AM	47.0	51.9	45.1
12:50 AM - 12:55 AM	45.3	50.0	44.0
12:55 AM - 01:00 AM	45.8	53.2	44.3
01:00 AM - 01:05 AM	45.9	54.8	44.0
01:05 AM - 01:10 AM	45.3	56.5	43.3
01:10 AM - 01:15 AM	46.0	53.9	44.1
01:15 AM - 01:20 AM	45.1	50.0	44.2
01:20 AM - 01:25 AM	44.6	53.3	43.4
01:25 AM - 01:30 AM	45.3	55.3	43.6
01:30 AM - 01:35 AM	44.4	50.7	42.8
01:35 AM - 01:40 AM	45.9	59.5	43.8
01:40 AM - 01:45 AM	46.0	55.3	44.0
01:45 AM - 01:50 AM	46.1	59.8	44.1
01:50 AM - 01:55 AM	44.3	50.7	42.9
01:55 AM - 02:00 AM	45.2	51.8	43.6
02:00 AM - 02:05 AM	44.5	49.3	43.4
02:05 AM - 02:10 AM	44.3	51.1	43.1
02:10 AM - 02:15 AM	44.5	48.9	43.3
02:15 AM - 02:20 AM	44.7	52.1	43.2
02:20 AM - 02:25 AM	45.1	52.1	43.6
02:25 AM - 02:30 AM	46.2	47.6	43.0
02:30 AM - 02:35 AM	43.9	46.4	42.9
02:35 AM - 02:40 AM	44.4	50.9	43.1
02:40 AM - 02:45 AM	44.8	52.9	43.8
02:45 AM - 02:50 AM	44.5	51.9	43.0
02:50 AM - 02:55 AM	44.4	50.8	43.8
02:55 AM - 03:00 AM	45.3	53.4	43.5
03:00 AM - 03:05 AM	46.7	55.6	43.6
03:05 AM - 03:10 AM	46.1	50.5	42.9
03:10 AM - 03:15 AM	45.6	61.5	42.4
03:15 AM - 03:20 AM	48.2	72.7	42.6
03:20 AM - 03:25 AM	46.0	60.9	43.0
03:25 AM - 03:30 AM	46.3	49.1	43.7
03:30 AM - 03:35 AM	47.3	50.3	45.9
03:35 AM - 03:40 AM	47.3	51.7	44.9
03:40 AM - 03:45 AM	46.7	49.5	44.0

The above results are valid only for the equipment/parameter(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 816/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54060026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613864-1

Page 1 of 3

Sample No.	2643147-2
Parameter	Noise
Location	หน้าประตูรถที่ 1 ป้ายทาง 12 อำเภอท่ามะดามั่น (น.) (หน้าบ้าน) (OPS 47P 07428777, 1425700) (Shut down)
Measurement Date	Jun 21 - 22, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	49.3	67.7	45.0
12:00 PM - 01:00 PM	49.3	75.3	45.0
01:00 PM - 02:00 PM	52.5	75.5	47.3
02:00 PM - 03:00 PM	51.3	71.4	45.3
03:00 PM - 04:00 PM	46.7	68.0	44.0
04:00 PM - 05:00 PM	48.4	68.0	44.9
05:00 PM - 06:00 PM	50.2	68.6	45.8
06:00 PM - 07:00 PM	51.8	67.2	47.6
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	64.1	53.6
08:00 PM - 09:00 PM	53.5	70.8	50.9
09:00 PM - 10:00 PM	49.8	68.7	48.7
10:00 PM - 10:05 PM	50.3	62.6	48.1
10:05 PM - 10:10 PM	49.6	57.9	48.5
10:10 PM - 10:15 PM	49.5	55.4	48.5
10:15 PM - 10:20 PM	49.0	53.4	48.2
10:20 PM - 10:25 PM	50.1	58.5	48.3
10:25 PM - 10:30 PM	49.6	61.2	48.1
10:30 PM - 10:35 PM	48.7	53.7	47.2
10:35 PM - 10:40 PM	49.5	54.8	48.1
10:40 PM - 10:45 PM	49.5	57.8	48.0
10:45 PM - 10:50 PM	49.4	64.5	46.4
10:50 PM - 10:55 PM	48.1	52.3	46.6
10:55 PM - 11:00 PM	49.1	54.2	47.4
11:00 PM - 11:05 PM	48.8	53.7	47.4
11:05 PM - 11:10 PM	49.0	51.8	47.9
11:10 PM - 11:15 PM	49.3	51.2	48.4
11:15 PM - 11:20 PM	49.6	52.2	48.7
11:20 PM - 11:25 PM	48.7	51.6	47.3
11:25 PM - 11:30 PM	48.7	56.0	47.1
11:30 PM - 11:35 PM	48.6	53.4	47.3
11:35 PM - 11:40 PM	48.5	57.3	46.7
11:40 PM - 11:45 PM	47.9	50.9	46.2
11:45 PM - 11:50 PM	48.8	53.1	47.5
11:50 PM - 11:55 PM	47.3	51.9	45.8
11:55 PM - 12:00 AM	47.5	54.2	45.3
12:00 AM - 12:05 AM	48.1	54.3	46.7
12:05 AM - 12:10 AM	47.2	57.6	45.2
12:10 AM - 12:15 AM	47.4	50.0	46.1
12:15 AM - 12:20 AM	46.7	48.7	45.0
12:20 AM - 12:25 AM	46.6	49.5	44.8

The above results are valid only for the equipment/parameter(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 816/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613865-1

Page 2 of 3

Sample No.	Parameter	Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
2643147-2	Noise	01:00 AM - 01:15 AM	49.2	61.9	46.8
Location	น่าน/นวดู 1 บ้านเลขที่ 12 ซอยถนนพหลโยธิน (N1) (หน้าหน้า) (GPS 477 07428777, 1425709) (Shut down)	01:15 AM - 01:30 AM	47.8	54.1	46.6
Measurement Date	Jun 21 - 22, 2026	01:30 AM - 01:45 AM	47.3	49.7	46.1
Measurement by	Satcha Phetsawang	01:45 AM - 02:00 AM	47.9	55.9	46.6
Sound Level Meter	00709746	02:00 AM - 02:15 AM	47.3	54.2	46.4
		02:15 AM - 02:30 AM	46.7	49.0	46.0
		02:30 AM - 02:45 AM	47.2	51.9	46.7
		02:45 AM - 03:00 AM	47.1	50.8	46.3
		03:00 AM - 03:15 AM	47.5	50.6	46.7
		03:15 AM - 03:30 AM	46.7	51.0	45.7
		03:30 AM - 03:45 AM	47.0	54.3	45.8
		03:45 AM - 04:00 AM	46.4	49.1	45.5
		04:00 AM - 04:15 AM	46.8	57.0	45.2
		04:15 AM - 04:30 AM	46.1	53.6	44.7
		04:30 AM - 04:45 AM	45.8	48.4	44.8
		04:45 AM - 05:00 AM	45.9	48.3	44.1
		05:00 AM - 05:15 AM	44.9	48.2	42.1
		05:15 AM - 05:30 AM	46.3	61.1	43.1
		05:30 AM - 05:45 AM	46.9	58.7	45.9
		05:45 AM - 06:00 AM	45.6	49.0	43.1
		06:00 AM - 06:15 AM	46.0	48.4	44.6
		06:15 AM - 06:30 AM	46.1	49.0	44.1
		06:30 AM - 06:45 AM	45.2	47.9	42.9
		06:45 AM - 07:00 AM	45.7	48.0	44.6
		07:00 AM - 07:15 AM	47.2	62.7	44.2
		07:15 AM - 07:30 AM	45.7	62.8	43.9
		07:30 AM - 07:45 AM	45.5	51.0	43.8
		07:45 AM - 08:00 AM	44.9	48.8	42.0
		08:00 AM - 08:15 AM	45.3	50.7	43.0
		08:15 AM - 08:30 AM	45.6	50.7	41.0
		08:30 AM - 08:45 AM	46.0	50.8	43.8
		08:45 AM - 09:00 AM	46.7	51.2	44.2
		09:00 AM - 09:15 AM	46.2	50.9	43.1
		09:15 AM - 09:30 AM	47.4	58.6	43.3
		09:30 AM - 09:45 AM	46.6	51.4	43.8
		09:45 AM - 10:00 AM	46.0	50.8	43.6
		10:00 AM - 10:15 AM	45.5	50.5	41.5
		10:15 AM - 10:30 AM	44.4	47.1	41.4
		10:30 AM - 10:45 AM	45.0	49.9	42.5
		10:45 AM - 11:00 AM	46.2	60.8	42.9

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Limited recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willem Dorick
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Bayong 21140 Thailand | PHONE +66 8 3304 8555 | FAX +66 8 3304 8558
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613865-1

Page 1 of 3

Sample No.	Parameter	Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
2643147-3	Noise	11:00 AM - 11:15 AM	52.1	66.7	43.4
Location	น่าน/นวดู 1 บ้านเลขที่ 12 ซอยถนนพหลโยธิน (N1) (หน้าหน้า) (GPS 477 07428777, 1425709) (Shut down)	11:15 AM - 11:30 AM	48.3	60.0	44.1
Measurement Date	Jun 22 - 23, 2026	11:30 AM - 11:45 AM	47.6	63.0	44.4
Measurement by	Satcha Phetsawang	11:45 AM - 12:00 PM	49.4	75.3	44.2
Sound Level Meter	00709746	12:00 PM - 12:15 PM	45.3	62.7	44.3
		12:15 PM - 12:30 PM	50.4	65.8	44.7
		12:30 PM - 12:45 PM	48.3	67.3	45.2
		12:45 PM - 1:00 PM	52.7	72.3	46.0
		1:00 PM - 1:15 PM	56.5	70.6	44.6
		1:15 PM - 1:30 PM	50.3	66.2	49.5
		1:30 PM - 1:45 PM	49.9	68.7	48.0
		1:45 PM - 2:00 PM	47.4	52.5	46.5
		2:00 PM - 2:15 PM	47.7	52.3	46.4
		2:15 PM - 2:30 PM	48.0	57.1	46.4
		2:30 PM - 2:45 PM	48.4	58.3	46.5
		2:45 PM - 3:00 PM	46.8	51.2	45.7
		3:00 PM - 3:15 PM	48.3	63.1	45.3
		3:15 PM - 3:30 PM	47.7	55.2	45.9
		3:30 PM - 3:45 PM	48.0	61.5	45.4
		3:45 PM - 4:00 PM	46.2	49.8	45.1
		4:00 PM - 4:15 PM	46.5	54.4	45.0
		4:15 PM - 4:30 PM	43.2	48.6	44.2
		4:30 PM - 4:45 PM	46.8	54.9	44.6
		4:45 PM - 5:00 PM	45.3	52.3	44.3
		5:00 PM - 5:15 PM	46.6	57.7	44.5
		5:15 PM - 5:30 PM	44.8	56.0	43.9
		5:30 PM - 5:45 PM	46.8	67.5	43.9
		5:45 PM - 6:00 PM	45.5	46.5	43.3
		6:00 PM - 6:15 PM	44.8	56.7	43.0
		6:15 PM - 6:30 PM	45.0	51.2	43.4
		6:30 PM - 6:45 PM	49.5	67.7	44.0
		6:45 PM - 7:00 PM	44.9	53.5	43.4
		7:00 PM - 7:15 PM	43.8	47.8	43.0
		7:15 PM - 7:30 PM	45.7	53.9	43.0
		7:30 PM - 7:45 PM	44.5	51.9	42.6
		7:45 PM - 8:00 PM	43.6	47.2	42.6
		8:00 PM - 8:15 PM	43.1	42.9	42.6
		8:15 PM - 8:30 PM	44.8	67.5	42.5
		8:30 PM - 8:45 PM	45.5	43.5	42.3
		8:45 PM - 9:00 PM	44.8	56.7	41.8
		9:00 PM - 9:15 PM	45.0	51.2	43.2
		9:15 PM - 9:30 PM	49.5	67.7	42.9
		9:30 PM - 9:45 PM	44.9	53.5	43.4
		9:45 PM - 10:00 PM	43.8	47.8	42.9
		10:00 PM - 10:15 PM	45.7	53.9	43.0
		10:15 PM - 10:30 PM	44.5	51.9	42.6
		10:30 PM - 10:45 PM	43.6	47.2	42.8
		10:45 PM - 11:00 PM	46.2	64.7	42.8
		11:00 PM - 11:15 PM	45.3	51.6	43.9
		11:15 PM - 11:30 PM	48.3	68.1	42.9
		11:30 PM - 11:45 PM	46.9	57.1	44.3

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Limited recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willem Dorick
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Bayong 21140 Thailand | PHONE +66 8 3304 8555 | FAX +66 8 3304 8558
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613865-1

Page 3 of 3

Sample No.	Parameter	Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
2643147-2	Noise	03:45 AM - 04:00 AM	45.7	61.6	42.8
Location	น่าน/นวดู 1 บ้านเลขที่ 12 ซอยถนนพหลโยธิน (N1) (หน้าหน้า) (GPS 477 07428777, 1425709) (Shut down)	04:00 AM - 04:15 AM	44.3	51.4	41.8
Measurement Date	Jun 21 - 22, 2026	04:15 AM - 04:30 AM	46.7	48.4	42.1
Measurement by	Satcha Phetsawang	04:30 AM - 04:45 AM	45.2	47.8	43.4
Sound Level Meter	00709746	04:45 AM - 05:00 AM	45.2	47.8	43.1
		05:00 AM - 05:15 AM	44.2	47.4	42.3
		05:15 AM - 05:30 AM	43.9	39.3	42.1
		05:30 AM - 05:45 AM	44.2	47.7	42.3
		05:45 AM - 06:00 AM	44.4	47.6	42.6
		06:00 AM - 06:15 AM	44.8	48.0	43.1
		06:15 AM - 06:30 AM	44.2	47.6	42.1
		06:30 AM - 06:45 AM	44.5	47.8	42.8
		06:45 AM - 07:00 AM	45.0	52.9	43.1
		07:00 AM - 07:15 AM	43.6	52.6	43.6
		07:15 AM - 07:30 AM	46.0	58.1	43.6
		07:30 AM - 07:45 AM	45.0	54.2	43.5
		07:45 AM - 08:00 AM	44.5	46.9	43.4
		08:00 AM - 08:15 AM	45.3	53.6	43.8
		08:15 AM - 08:30 AM	45.9	53.8	44.3
		08:30 AM - 08:45 AM	46.4	59.4	44.3
		08:45 AM - 09:00 AM	53.4	61.0	45.3
		09:00 AM - 09:15 AM	60.6	68.8	59.1
		09:15 AM - 09:30 AM	57.8	61.2	52.2
		09:30 AM - 09:45 AM	50.0	60.3	46.9
		09:45 AM - 10:00 AM	49.3	61.2	46.7
		10:00 AM - 10:15 AM	50.2	66.9	46.9
		10:15 AM - 10:30 AM	49.0	59.2	45.7
		10:30 AM - 10:45 AM	50.7	67.6	46.3
		10:45 AM - 11:00 AM	51.7	69.8	47.1
		11:00 AM - 11:15 AM	51.0	74.3	44.4
		11:15 AM - 11:30 AM	49.2	70.2	42.5
		11:30 AM - 11:45 AM	49.2	73.9	42.7

Reference Method:

- ISO 1996-1
2. มาตรฐานการวัดและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากเสียงรบกวน ฉบับแก้ไขล่าสุด 24 ธันวาคม 2558 และมาตรฐานการวัดและประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวน ม.ม. 2567

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Limited recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Willem Dorick
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Bayong 21140 Thailand | PHONE +66 8 3304 8555 | FAX +66 8 3304 8558
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613865-1

Page 2 of 3

Sample No.	2643147-3
Parameter	Noise
Location	ถนนพหลโยธิน 1 บ้านเลขที่ 12 ซอยถนนพหลโยธิน (N1) (หน้าหน้า) (GPS 477 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date	Jun 22 - 23, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	45.9	49.2	44.5
12:30 AM - 12:35 AM	46.7	51.3	45.4
12:35 AM - 12:40 AM	46.4	50.7	45.1
12:40 AM - 12:45 AM	45.7	52.6	43.1
12:45 AM - 12:50 AM	44.2	49.6	43.0
12:50 AM - 12:55 AM	44.3	48.3	43.0
12:55 AM - 01:00 AM	46.1	48.4	42.8
01:00 AM - 01:05 AM	44.2	48.1	42.7
01:05 AM - 01:10 AM	44.2	49.5	42.7
01:10 AM - 01:15 AM	45.6	48.7	44.0
01:15 AM - 01:20 AM	47.6	60.3	45.6
01:20 AM - 01:25 AM	46.8	51.0	45.1
01:25 AM - 01:30 AM	46.6	51.2	44.9
01:30 AM - 01:35 AM	43.6	48.7	42.1
01:35 AM - 01:40 AM	44.3	53.1	42.9
01:40 AM - 01:45 AM	44.2	47.1	43.5
01:45 AM - 01:50 AM	44.8	50.8	43.6
01:50 AM - 01:55 AM	45.2	48.2	43.7
01:55 AM - 02:00 AM	45.7	49.0	43.0
02:00 AM - 02:05 AM	45.7	49.6	42.7
02:05 AM - 02:10 AM	46.1	48.9	43.1
02:10 AM - 02:15 AM	45.0	50.6	42.8
02:15 AM - 02:20 AM	45.6	48.3	42.6
02:20 AM - 02:25 AM	45.3	49.3	42.5
02:25 AM - 02:30 AM	45.3	49.0	42.3
02:30 AM - 02:35 AM	45.9	54.5	41.8
02:35 AM - 02:40 AM	51.4	57.9	43.2
02:40 AM - 02:45 AM	51.0	55.5	42.1
02:45 AM - 02:50 AM	49.0	54.1	42.2
02:50 AM - 02:55 AM	42.5	48.6	41.5
02:55 AM - 03:00 AM	42.0	54.2	40.8
03:00 AM - 03:05 AM	44.7	58.8	42.2
03:05 AM - 03:10 AM	44.4	49.3	44.5
03:10 AM - 03:15 AM	47.0	51.5	45.4
03:15 AM - 03:20 AM	46.6	49.6	44.6
03:20 AM - 03:25 AM	46.1	48.6	44.3
03:25 AM - 03:30 AM	45.3	49.7	44.8
03:30 AM - 03:35 AM	45.8	52.0	43.2
03:35 AM - 03:40 AM	43.4	50.2	42.2



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 5426006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613867-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2643147-3
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 1 บ้านเลขที่ 12 ซอยนาฬิกา (N1) (หน้าบ้าน) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date : Jun 23 - 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:50 AM	41.5	50.7	40.5
03:50 AM - 04:55 AM	42.3	51.1	40.5
04:55 AM - 06:00 AM	43.0	51.1	41.1
06:00 AM - 06:05 AM	43.2	47.9	41.5
06:05 AM - 04:10 AM	43.6	49.5	41.7
04:10 AM - 04:15 AM	44.9	55.5	42.2
04:15 AM - 04:20 AM	44.0	48.3	42.2
04:20 AM - 04:25 AM	44.4	49.3	42.5
04:25 AM - 04:30 AM	44.9	50.0	42.5
04:30 AM - 04:35 AM	44.9	51.4	43.0
04:35 AM - 04:40 AM	46.0	55.5	43.6
04:40 AM - 04:45 AM	47.1	52.3	45.2
04:45 AM - 04:50 AM	46.8	53.5	44.7
04:50 AM - 04:55 AM	46.5	50.3	44.7
04:55 AM - 05:00 AM	46.9	50.3	45.2
05:00 AM - 05:05 AM	47.3	52.7	45.6
05:05 AM - 05:10 AM	47.9	56.1	45.2
05:10 AM - 05:15 AM	47.5	50.7	46.0
05:15 AM - 05:20 AM	47.4	50.1	46.0
05:20 AM - 05:25 AM	48.8	62.6	47.0
05:25 AM - 05:30 AM	52.7	70.8	47.9
05:30 AM - 05:35 AM	63.3	65.6	48.2
05:35 AM - 05:40 AM	62.4	65.7	55.6
05:40 AM - 05:45 AM	54.9	66.1	49.4
05:45 AM - 05:50 AM	52.8	71.2	48.7
05:50 AM - 05:55 AM	52.7	65.3	48.9
05:55 AM - 06:00 AM	57.3	80.9	48.7
06:00 AM - 07:00 AM	56.1	85.6	48.3
07:00 AM - 08:00 AM	55.0	87.3	46.0
08:00 AM - 09:00 AM	49.6	68.2	44.8
09:00 AM - 10:00 AM	47.7	69.0	42.6
10:00 AM - 11:00 AM	47.9	70.2	42.5

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. มาตรฐานการวัดผลกระทบทางเสียงจากกิจกรรมของชุมชนตามข้อกำหนด 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกินจากการประเมินการจราจร ม.ร. 2567

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 5426006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613867-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2643147-4
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 1 บ้านเลขที่ 12 ซอยนาฬิกา (N1) (หน้าบ้าน) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date : Jun 23 - 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	48.2	53.1	46.2
12:30 AM - 12:35 AM	49.8	54.9	48.1
12:35 AM - 12:40 AM	49.5	53.0	47.5
12:40 AM - 12:45 AM	50.3	54.1	48.0
12:45 AM - 12:50 AM	49.9	54.4	47.9
12:50 AM - 12:55 AM	50.0	53.4	48.2
12:55 AM - 01:00 AM	49.2	54.7	46.8
01:00 AM - 01:05 AM	49.6	53.1	47.8
01:05 AM - 01:10 AM	49.7	52.9	48.0
01:10 AM - 01:15 AM	49.9	52.8	48.0
01:15 AM - 01:20 AM	49.4	52.8	46.7
01:20 AM - 01:25 AM	49.3	57.8	47.3
01:25 AM - 01:30 AM	49.5	53.7	47.4
01:30 AM - 01:35 AM	49.4	54.0	47.4
01:35 AM - 01:40 AM	49.3	53.9	47.2
01:40 AM - 01:45 AM	48.4	53.8	45.0
01:45 AM - 01:50 AM	47.3	53.7	44.8
01:50 AM - 01:55 AM	48.4	54.8	45.8
01:55 AM - 02:00 AM	48.8	59.0	46.9
02:00 AM - 02:05 AM	47.8	51.9	45.8
02:05 AM - 02:10 AM	48.8	56.5	46.7
02:10 AM - 02:15 AM	49.3	59.1	46.6
02:15 AM - 02:20 AM	48.5	56.4	45.9
02:20 AM - 02:25 AM	48.7	52.7	46.2
02:25 AM - 02:30 AM	48.6	52.7	46.2
02:30 AM - 02:35 AM	48.4	52.4	45.8
02:35 AM - 02:40 AM	47.8	52.2	44.3
02:40 AM - 02:45 AM	48.4	52.6	45.8
02:45 AM - 02:50 AM	48.4	52.3	44.8
02:50 AM - 02:55 AM	48.9	52.6	46.4
02:55 AM - 03:00 AM	49.3	56.2	46.8
03:00 AM - 03:05 AM	48.9	52.4	45.2
03:05 AM - 03:10 AM	49.4	55.2	47.2
03:10 AM - 03:15 AM	48.9	52.4	46.2
03:15 AM - 03:20 AM	49.3	52.7	47.2
03:20 AM - 03:25 AM	49.5	56.4	47.1
03:25 AM - 03:30 AM	49.5	52.7	47.5
03:30 AM - 03:35 AM	49.9	57.0	47.9
03:35 AM - 03:40 AM	48.9	53.0	45.2
03:40 AM - 03:45 AM	49.7	53.0	47.7

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 5426006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613867-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2643147-4
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 1 บ้านเลขที่ 12 ซอยนาฬิกา (N1) (หน้าบ้าน) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date : Jun 23 - 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	47.3	67.4	42.1
12:00 PM - 01:00 PM	48.7	68.2	44.5
01:00 PM - 02:00 PM	51.3	82.3	46.0
02:00 PM - 03:00 PM	50.3	71.7	43.8
03:00 PM - 04:00 PM	49.8	71.1	43.4
04:00 PM - 05:00 PM	48.8	69.8	43.6
05:00 PM - 06:00 PM	50.7	75.1	43.4
06:00 PM - 07:00 PM	52.7	76.6	44.6
07:00 PM - 08:00 PM	60.1	70.0	57.2
08:00 PM - 09:00 PM	55.8	77.4	48.9
09:00 PM - 10:00 PM	48.3	63.5	46.5
10:00 PM - 10:05 PM	47.2	51.9	45.7
10:05 PM - 10:10 PM	48.0	55.4	46.2
10:10 PM - 10:15 PM	47.5	52.8	46.2
10:15 PM - 10:20 PM	48.2	59.3	46.0
10:20 PM - 10:25 PM	46.4	49.6	45.2
10:25 PM - 10:30 PM	45.5	50.6	44.1
10:30 PM - 10:35 PM	47.2	64.2	43.7
10:35 PM - 10:40 PM	47.9	60.0	44.3
10:40 PM - 10:45 PM	46.4	55.8	44.5
10:45 PM - 10:50 PM	47.5	65.3	45.0
10:50 PM - 10:55 PM	47.1	59.6	44.9
10:55 PM - 11:00 PM	47.8	65.9	45.8
11:00 PM - 11:05 PM	47.3	60.8	45.2
11:05 PM - 11:10 PM	45.3	48.7	44.3
11:10 PM - 11:15 PM	46.6	56.2	45.0
11:15 PM - 11:20 PM	47.0	53.6	45.6
11:20 PM - 11:25 PM	47.6	54.3	45.8
11:25 PM - 11:30 PM	45.5	48.6	44.2
11:30 PM - 11:35 PM	46.1	51.2	44.5
11:35 PM - 11:40 PM	47.8	51.6	46.2
11:40 PM - 11:45 PM	48.1	54.7	46.5
11:45 PM - 11:50 PM	49.3	56.2	47.8
11:50 PM - 11:55 PM	49.2	52.4	47.7
11:55 PM - 12:00 AM	49.6	52.3	48.1
12:00 AM - 12:05 AM	49.8	56.0	49.0
12:05 AM - 12:10 AM	50.1	54.5	48.5
12:10 AM - 12:15 AM	50.3	58.4	48.4
12:15 AM - 12:20 AM	50.7	57.3	50.1
12:20 AM - 12:25 AM	49.0	53.3	45.7

The above results are valid only for the equipment used as indicated in this report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 5426006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613867-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2643147-4
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 1 บ้านเลขที่ 12 ซอยนาฬิกา (N1) (หน้าบ้าน) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date : Jun 23 - 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:50 AM	48.3	57.7	43.8
03:50 AM - 04:55 AM	48.4	53.1	46.0
04:55 AM - 06:00 AM	48.8	52.5	46.5
06:00 AM - 04:05 AM	44.7	51.8	41.5
04:05 AM - 04:10 AM	43.2	48.9	41.8
04:10 AM - 04:15 AM	43.3	47.8	41.9
04:15 AM - 04:20 AM	44.1	50.1	42.7
04:20 AM - 04:25 AM	44.6	52.3	43.3
04:25 AM - 04:30 AM	44.6	51.9	43.4
04:30 AM - 04:35 AM	45.0	48.0	43.8
04:35 AM - 04:40 AM	45.7	49.2	44.1
04:40 AM - 04:45 AM	45.6	51.7	44.5
04:45 AM - 04:50 AM	45.6	50.6	44.1
04:50 AM - 04:55 AM	45.9	48.1	43.1
04:55 AM - 05:00 AM	45.2	48.7	43.9
05:00 AM - 05:05 AM	45.8	55.0	44.1
05:05 AM - 05:10 AM	46.2	51.1	44.6
05:10 AM - 05:15 AM	46.7	59.2	45.8
05:15 AM - 05:20 AM	48.7	61.2	45.7
05:20 AM - 05:25 AM	48.6	60.8	45.8
05:25 AM - 05:30 AM	60.1	67.0	46.9
05:30 AM - 05:35 AM	48.9	71.5	48.2
05:35 AM - 05:40 AM	66.1	70.1	61.3
05:40 AM - 05:45 AM	56.9	65.0	49.5
05:45 AM - 05:50 AM	51.7	67.6	47.8
05:50 AM - 05:55 AM	51.5	63.1	47.9
05:55 AM - 06:00 AM	53.2	66.0	47.9
06:00 AM - 07:00 AM	52.6	75.0	44.1
07:00 AM - 08:00 AM	53.3	80.4	45.3
08:00 AM - 09:00 AM	50.2	70.1	46.1
09:00 AM - 10:00 AM	50.9	72.6	43.2
10:00 AM - 11:00 AM	49.0	69.8	44.7

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. มาตรฐานการวัดผลกระทบทางเสียงจากกิจกรรมของชุมชนตามข้อกำหนด 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกินจากการประเมินการจราจร ม.ร. 2567

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 5426006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613868-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-5
Parameter Noise
Location นานา/นาถุ 1 บริเวณ 12 ข้างถนนวงแหวน (NI) (หน้าหน้า) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date Jun 24 - 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	51.7	60.3	44.2
12:00 PM - 01:00 PM	50.3	70.2	43.6
01:00 PM - 02:00 PM	47.4	67.9	41.6
02:00 PM - 03:00 PM	48.4	68.3	42.1
03:00 PM - 04:00 PM	50.1	77.1	43.9
04:00 PM - 05:00 PM	49.5	76.2	44.1
05:00 PM - 06:00 PM	50.3	71.5	45.4
06:00 PM - 07:00 PM	57.8	70.2	47.6
07:00 PM - 08:00 PM	57.8	60.3	55.4
08:00 PM - 09:00 PM	49.1	79.4	47.2
09:00 PM - 10:00 PM	47.8	71.9	45.6
10:00 PM - 10:55 PM	47.1	56.1	45.3
10:55 PM - 11:10 PM	48.2	58.9	46.1
11:10 PM - 11:25 PM	47.1	52.9	45.2
11:25 PM - 11:40 PM	46.7	56.3	44.4
11:40 PM - 11:55 PM	47.9	70.4	44.2
11:55 PM - 12:05 PM	46.3	51.1	44.7
12:05 PM - 12:35 PM	46.6	48.8	45.6
12:35 PM - 12:45 PM	46.8	54.1	45.2
12:45 PM - 12:55 PM	46.2	52.1	44.4
12:55 PM - 1:05 PM	46.1	52.8	45.0
1:05 PM - 1:15 PM	46.4	52.1	45.3
1:15 PM - 1:30 PM	46.6	53.9	45.5
1:30 PM - 1:45 PM	47.0	53.5	46.1
1:45 PM - 1:55 PM	47.6	51.1	45.7
1:55 PM - 2:10 PM	45.9	50.4	44.2
2:10 PM - 2:20 PM	46.5	62.7	44.2
2:20 PM - 2:25 PM	47.4	61.9	44.3
2:25 PM - 2:30 PM	46.2	67.8	42.7
2:30 PM - 2:35 PM	43.1	48.6	42.1
2:35 PM - 2:40 PM	43.1	57.6	41.8
2:40 PM - 2:45 PM	44.8	53.9	42.4
2:45 PM - 2:50 PM	43.8	54.2	42.4
2:50 PM - 2:55 PM	44.9	48.5	43.1
2:55 PM - 3:00 PM	44.1	44.1	43.1
3:00 PM - 3:05 AM	44.3	49.1	43.8
3:05 AM - 3:10 AM	44.5	49.9	43.4
3:10 AM - 3:15 AM	44.2	48.3	43.2
3:15 AM - 3:20 AM	48.4	62.8	45.8
3:20 AM - 3:25 AM	49.8	75.0	44.2

The above results are valid only for the equipment used as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8333 / FAX +66 0 3304 8336
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 5426006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613868-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-5
Parameter Noise
Location นานา/นาถุ 1 บริเวณ 12 ข้างถนนวงแหวน (NI) (หน้าหน้า) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date Jun 24 - 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	51.5	59.4	46.3
03:50 AM - 03:55 AM	51.2	62.4	46.1
03:55 AM - 04:00 AM	55.1	64.6	52.8
04:00 AM - 04:05 AM	56.1	66.7	54.8
04:05 AM - 04:10 AM	54.6	61.9	52.7
04:10 AM - 04:15 AM	54.9	61.4	51.3
04:15 AM - 04:20 AM	51.7	65.3	49.2
04:20 AM - 04:25 AM	50.2	61.4	48.4
04:25 AM - 04:30 AM	49.1	63.3	47.1
04:30 AM - 04:35 AM	48.1	61.2	46.6
04:35 AM - 04:40 AM	47.9	57.8	46.6
04:40 AM - 04:45 AM	47.9	59.4	46.3
04:45 AM - 04:50 AM	48.5	61.2	46.3
04:50 AM - 04:55 AM	48.2	59.6	46.5
04:55 AM - 05:00 AM	49.2	61.9	47.8
05:00 AM - 05:05 AM	48.8	63.2	47.1
05:05 AM - 05:10 AM	48.9	63.0	47.4
05:10 AM - 05:15 AM	48.4	63.1	47.1
05:15 AM - 05:20 AM	48.1	56.0	46.9
05:20 AM - 05:25 AM	49.3	66.8	47.1
05:25 AM - 05:30 AM	50.8	66.8	47.2
05:30 AM - 05:35 AM	47.2	57.6	44.5
05:35 AM - 05:40 AM	49.7	66.6	44.9
05:40 AM - 05:45 AM	51.1	66.7	44.3
05:45 AM - 05:50 AM	54.7	75.3	49.8
05:50 AM - 05:55 AM	52.8	72.9	50.0
05:55 AM - 06:00 AM	51.4	62.6	49.4
06:00 AM - 07:00 AM	54.1	76.1	48.3
07:00 AM - 08:00 AM	52.3	77.3	48.1
08:00 AM - 09:00 AM	51.2	70.7	47.0
09:00 AM - 10:00 AM	50.6	70.9	45.1
10:00 AM - 11:00 AM	49.7	73.4	43.9

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ณ บริเวณรอบๆ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการจราจรทางบก พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the equipment used as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8333 / FAX +66 0 3304 8336
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 5426006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613868-1

Page 2 of 3

Sample No. 2643147-5
Parameter Noise
Location นานา/นาถุ 1 บริเวณ 12 ข้างถนนวงแหวน (NI) (หน้าหน้า) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date Jun 24 - 25, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	45.1	53.5	43.6
12:30 AM - 12:35 AM	44.5	53.6	43.1
12:35 AM - 12:40 AM	48.3	61.5	43.5
12:40 AM - 12:45 AM	47.5	69.0	42.9
12:45 AM - 12:50 AM	45.3	65.1	41.7
12:50 AM - 12:55 AM	49.4	55.4	42.7
12:55 AM - 01:00 AM	43.1	52.1	42.0
01:00 AM - 01:05 AM	44.0	54.1	42.3
01:05 AM - 01:10 AM	46.2	59.6	43.1
01:10 AM - 01:15 AM	47.2	62.2	42.3
01:15 AM - 01:20 AM	47.6	58.6	43.0
01:20 AM - 01:25 AM	53.2	62.3	43.4
01:25 AM - 01:30 AM	43.7	57.8	41.3
01:30 AM - 01:35 AM	48.4	58.1	45.3
01:35 AM - 01:40 AM	58.4	64.5	53.6
01:40 AM - 01:45 AM	63.1	64.2	58.4
01:45 AM - 01:50 AM	54.2	71.1	50.6
01:50 AM - 01:55 AM	54.3	68.1	50.1
01:55 AM - 02:00 AM	57.9	79.8	50.7
02:00 AM - 02:05 AM	54.4	70.7	45.1
02:05 AM - 02:10 AM	46.1	58.3	42.7
02:10 AM - 02:15 AM	59.3	64.6	53.1
02:15 AM - 02:20 AM	58.9	64.4	56.1
02:20 AM - 02:25 AM	59.0	69.7	53.3
02:25 AM - 02:30 AM	52.8	64.1	50.8
02:30 AM - 02:35 AM	53.4	78.7	49.6
02:35 AM - 02:40 AM	48.7	60.5	46.5
02:40 AM - 02:45 AM	47.9	62.2	45.6
02:45 AM - 02:50 AM	49.2	63.7	45.6
02:50 AM - 02:55 AM	47.8	57.4	45.7
02:55 AM - 03:00 AM	48.4	65.6	45.4
03:00 AM - 03:05 AM	46.3	58.3	45.0
03:05 AM - 03:10 AM	46.9	53.9	45.4
03:10 AM - 03:15 AM	49.8	61.4	47.5
03:15 AM - 03:20 AM	49.9	63.3	47.2
03:20 AM - 03:25 AM	48.9	64.9	47.3
03:25 AM - 03:30 AM	48.6	67.2	47.0
03:30 AM - 03:35 AM	47.5	59.7	45.9
03:35 AM - 03:40 AM	46.8	66.8	44.9
03:40 AM - 03:45 AM	46.6	66.7	44.5

The above results are valid only for the equipment used as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8333 / FAX +66 0 3304 8336
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 5426006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613868-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-6
Parameter Noise
Location นานา/นาถุ 1 บริเวณ 12 ข้างถนนวงแหวน (NI) (หน้าหน้า) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date Jun 25 - 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.9	73.7	46.2
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	73.7	47.1
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	74.9	45.1
02:00 PM - 03:00 PM	48.4	67.0	45.0
03:00 PM - 04:00 PM	49.6	68.6	44.2
04:00 PM - 05:00 PM	50.0	74.5	45.5
05:00 PM - 06:00 PM	51.3	72.0	47.5
06:00 PM - 07:00 PM	60.9	71.7	55.5
07:00 PM - 08:00 PM	54.2	73.6	50.9
08:00 PM - 09:00 PM	51.5	74.1	50.0
09:00 PM - 10:00 PM	50.5	66.4	48.6
10:00 PM - 10:55 PM	50.1	57.5	48.9
10:55 PM - 11:10 PM	50.8	61.4	49.1
11:10 PM - 11:20 PM	50.1	52.9	48.0
11:20 PM - 11:25 PM	50.6	64.0	48.0
11:25 PM - 11:30 PM	50.1	53.7	48.9
11:30 PM - 11:35 PM	50.4	55.7	48.9
11:35 PM - 11:40 PM	50.2	58.7	48.6
11:40 PM - 11:45 PM	50.3	54.6	48.2
11:45 PM - 11:50 PM	49.8	55.2	48.6
11:50 PM - 11:55 PM	50.7	56.7	49.3
11:55 PM - 12:00 PM	49.7	53.5	48.5
12:00 PM - 12:05 PM	50.9	59.3	49.1
12:05 PM - 12:10 AM	50.0	53.3	48.5
12:10 AM - 12:15 AM	49.8	55.8	48.5
12:15 AM - 12:20 AM	50.3	56.1	49.0
12:20 AM - 12:25 AM	50.9	62.2	49.4

The above results are valid only for the equipment used as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8333 / FAX +66 0 3304 8336
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613869-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2643147-6
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 1 บ้านเลข 12 ซอยนาฬิกา (N1) (หน้าบ้าน) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date : Jun 25 - 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	51.3	64.8	49.4
12:30 AM - 12:35 AM	51.3	67.7	48.4
12:35 AM - 12:40 AM	50.8	67.1	48.4
12:40 AM - 12:45 AM	50.3	53.5	49.0
12:45 AM - 12:50 AM	50.0	53.1	48.7
12:50 AM - 12:55 AM	50.0	53.2	48.0
12:55 AM - 01:00 AM	49.8	52.8	47.9
01:00 AM - 01:05 AM	49.6	53.8	47.9
01:05 AM - 01:10 AM	49.7	52.5	48.4
01:10 AM - 01:15 AM	49.6	56.3	47.9
01:15 AM - 01:20 AM	50.1	69.4	47.8
01:20 AM - 01:25 AM	49.2	54.0	47.6
01:25 AM - 01:30 AM	49.4	52.2	48.0
01:30 AM - 01:35 AM	48.6	52.4	47.3
01:35 AM - 01:40 AM	49.2	55.1	47.1
01:40 AM - 01:45 AM	49.2	52.1	47.5
01:45 AM - 01:50 AM	48.9	52.3	47.2
01:50 AM - 01:55 AM	48.8	52.3	47.3
01:55 AM - 02:00 AM	48.3	51.8	46.3
02:00 AM - 02:05 AM	47.9	52.0	46.2
02:05 AM - 02:10 AM	48.8	56.8	46.6
02:10 AM - 02:15 AM	47.7	51.2	45.5
02:15 AM - 02:20 AM	48.7	52.8	47.0
02:20 AM - 02:25 AM	47.7	51.7	45.7
02:25 AM - 02:30 AM	47.3	51.1	46.3
02:30 AM - 02:35 AM	47.0	51.9	44.6
02:35 AM - 02:40 AM	46.9	51.5	44.7
02:40 AM - 02:45 AM	46.5	50.4	44.6
02:45 AM - 02:50 AM	46.8	50.9	44.4
02:50 AM - 02:55 AM	47.1	50.0	45.7
02:55 AM - 03:00 AM	47.7	51.8	45.7
03:00 AM - 03:05 AM	47.0	50.9	45.2
03:05 AM - 03:10 AM	47.3	51.2	45.2
03:10 AM - 03:15 AM	46.4	50.6	44.4
03:15 AM - 03:20 AM	47.5	52.0	44.5
03:20 AM - 03:25 AM	47.1	51.1	44.7
03:25 AM - 03:30 AM	47.9	51.3	46.2
03:30 AM - 03:35 AM	48.2	52.3	46.3
03:35 AM - 03:40 AM	48.7	52.1	47.0
03:40 AM - 03:45 AM	48.5	54.6	46.7

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.B.

Wisanon Dokrak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613869-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2643147-7
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 1 บ้านเลข 12 ซอยนาฬิกา (N1) (หน้าบ้าน) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date : Jun 26 - 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	46.8	64.9	40.3
12:00 PM - 01:00 PM	48.6	67.7	44.1
01:00 PM - 02:00 PM	47.7	65.3	43.5
02:00 PM - 03:00 PM	48.2	70.1	42.1
03:00 PM - 04:00 PM	48.8	68.4	42.3
04:00 PM - 05:00 PM	47.9	59.8	43.2
05:00 PM - 06:00 PM	49.6	74.6	45.2
06:00 PM - 07:00 PM	50.3	79.6	56.4
07:00 PM - 08:00 PM	51.0	72.4	50.4
08:00 PM - 09:00 PM	50.0	66.8	48.5
09:00 PM - 10:00 PM	49.1	68.7	47.5
10:00 PM - 10:05 PM	48.7	54.2	47.1
10:05 PM - 10:10 PM	49.1	53.4	47.7
10:10 PM - 10:15 PM	48.9	51.6	47.3
10:15 PM - 10:20 PM	49.1	55.4	47.8
10:20 PM - 10:25 PM	48.9	57.5	47.6
10:25 PM - 10:30 PM	48.9	58.1	47.8
10:30 PM - 10:35 PM	49.0	52.9	47.5
10:35 PM - 10:40 PM	48.6	52.9	47.4
10:40 PM - 10:45 PM	48.7	62.6	47.2
10:45 PM - 10:50 PM	48.4	56.4	47.4
10:50 PM - 10:55 PM	48.3	53.3	47.3
10:55 PM - 11:00 PM	48.5	50.8	46.8
11:00 PM - 11:05 PM	48.1	52.9	46.8
11:05 PM - 11:10 PM	47.9	50.6	46.5
11:10 PM - 11:15 PM	48.6	54.5	47.2
11:15 PM - 11:20 PM	48.4	52.0	47.1
11:20 PM - 11:25 PM	48.2	51.4	46.3
11:25 PM - 11:30 PM	47.7	51.2	46.6
11:30 PM - 11:35 PM	47.8	51.0	46.8
11:35 PM - 11:40 PM	47.9	55.1	46.3
11:40 PM - 11:45 PM	48.2	55.8	45.7
11:45 PM - 11:50 PM	49.3	58.5	47.2
11:50 PM - 11:55 PM	48.1	55.1	46.7
11:55 PM - 12:00 AM	47.7	51.1	46.2
12:00 AM - 12:05 AM	48.0	53.7	46.7
12:05 AM - 12:10 AM	48.9	53.6	47.2
12:10 AM - 12:15 AM	48.8	56.4	47.2
12:15 AM - 12:20 AM	48.2	52.4	47.3
12:20 AM - 12:25 AM	47.9	51.0	46.0

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.B.

Wisanon Dokrak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613869-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2643147-6
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 1 บ้านเลข 12 ซอยนาฬิกา (N1) (หน้าบ้าน) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date : Jun 25 - 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 02:50 AM	49.1	52.4	47.2
02:50 AM - 02:55 AM	48.3	51.8	47.0
02:55 AM - 03:00 AM	47.3	51.1	46.2
03:00 AM - 03:05 AM	49.1	51.7	47.5
03:05 AM - 03:10 AM	49.0	51.7	47.5
03:10 AM - 03:15 AM	49.5	52.3	48.1
03:15 AM - 03:20 AM	49.9	63.8	47.6
03:20 AM - 03:25 AM	48.5	52.2	48.1
03:25 AM - 03:30 AM	48.2	52.3	46.5
03:30 AM - 03:35 AM	48.4	52.1	46.2
03:35 AM - 03:40 AM	47.7	53.1	45.5
03:40 AM - 03:45 AM	48.3	51.4	46.8
03:45 AM - 03:50 AM	48.4	60.4	46.6
03:50 AM - 03:55 AM	47.7	50.4	46.1
03:55 AM - 04:00 AM	45.7	52.4	43.9
04:00 AM - 04:05 AM	45.9	51.0	43.6
04:05 AM - 04:10 AM	47.6	58.9	45.6
04:10 AM - 04:15 AM	47.1	52.7	45.3
04:15 AM - 04:20 AM	47.2	56.6	45.2
04:20 AM - 04:25 AM	50.2	65.5	45.5
04:25 AM - 04:30 AM	63.1	67.7	50.0
04:30 AM - 04:35 AM	67.1	70.1	61.9
04:35 AM - 04:40 AM	53.1	62.8	48.3
04:40 AM - 04:45 AM	50.0	58.6	48.1
04:45 AM - 04:50 AM	53.5	78.0	48.2
04:50 AM - 04:55 AM	53.1	70.3	48.3
04:55 AM - 05:00 AM	52.0	63.9	47.2
05:00 AM - 05:05 AM	52.0	71.1	47.5
05:05 AM - 05:10 AM	50.9	74.3	45.9
05:10 AM - 05:15 AM	48.8	68.2	44.1
05:15 AM - 05:20 AM	47.6	67.6	42.4
05:20 AM - 05:25 AM	55.7	80.8	41.7

Reference Method :

- ISO 1996-1
- กระทรวงสาธารณสุขกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสำหรับเสียงจากภายนอกชุมชนไม่เกิน 55 dB(A) และระดับเสียงสูงสุดที่เกินกว่าค่าเฉลี่ยจากกิจกรรมในชุมชนไม่เกิน 65 dB(A)

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.B.

Wisanon Dokrak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613869-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2643147-7
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 1 บ้านเลข 12 ซอยนาฬิกา (N1) (หน้าบ้าน) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date : Jun 26 - 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	47.4	52.7	45.8
12:30 AM - 12:35 AM	48.9	58.0	46.1
12:35 AM - 12:40 AM	47.9	52.1	46.1
12:40 AM - 12:45 AM	48.2	57.7	46.3
12:45 AM - 12:50 AM	47.6	51.2	46.1
12:50 AM - 12:55 AM	47.5	52.6	45.5
12:55 AM - 01:00 AM	47.3	52.8	45.2
01:00 AM - 01:05 AM	46.8	56.0	45.0
01:05 AM - 01:10 AM	46.1	60.5	44.0
01:10 AM - 01:15 AM	46.6	53.0	44.6
01:15 AM - 01:20 AM	45.9	50.4	44.1
01:20 AM - 01:25 AM	45.4	49.3	43.4
01:25 AM - 01:30 AM	45.7	54.6	43.4
01:30 AM - 01:35 AM	46.7	49.4	42.5
01:35 AM - 01:40 AM	45.7	63.9	42.4
01:40 AM - 01:45 AM	45.6	59.5	42.7
01:45 AM - 01:50 AM	43.2	49.0	42.2
01:50 AM - 01:55 AM	46.2	48.9	42.3
01:55 AM - 02:00 AM	46.2	59.5	43.1
02:00 AM - 02:05 AM	44.6	53.4	42.3
02:05 AM - 02:10 AM	43.7	48.4	42.1
02:10 AM - 02:15 AM	43.6	47.7	42.1
02:15 AM - 02:20 AM	43.4	47.1	41.8
02:20 AM - 02:25 AM	43.0	46.8	41.8
02:25 AM - 02:30 AM	44.3	47.8	42.8
02:30 AM - 02:35 AM	44.3	57.9	41.1
02:35 AM - 02:40 AM	43.2	55.0	41.9
02:40 AM - 02:45 AM	43.3	48.2	41.8
02:45 AM - 02:50 AM	42.6	45.9	41.4
02:50 AM - 02:55 AM	43.8	49.6	42.5
02:55 AM - 03:00 AM	43.0	46.2	41.8
03:00 AM - 03:05 AM	43.2	46.6	42.2
03:05 AM - 03:10 AM	43.9	47.5	42.7
03:10 AM - 03:15 AM	43.9	46.7	42.8
03:15 AM - 03:20 AM	43.8	48.8	42.8
03:20 AM - 03:25 AM	44.7	60.1	43.2
03:25 AM - 03:30 AM	43.4	46.3	42.5
03:30 AM - 03:35 AM	44.0	46.5	42.7
03:35 AM - 03:40 AM	43.9	47.2	42.8
03:40 AM - 03:45 AM	44.4	49.8	42.8

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.B.

Wisanon Dokrak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA RAYONG 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA RAYONG 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613871-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2643147-7
Parameter : Noise
Location : ปลายทางรถไฟ 1 ป้ายหน้า 12 ช่วงทางรถไฟ (N1) (พุดน้ำผ่น) (GPS 47P 07428777, 1425709) (Shut down)
Measurement Date : Jun 26 - 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00709746

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:50 AM	44.3	48.1	42.8
03:50 AM - 04:55 AM	44.8	48.6	43.4
04:55 AM - 06:00 AM	46.7	50.3	43.4
06:00 AM - 06:05 AM	45.0	53.0	43.5
06:05 AM - 06:10 AM	45.9	59.2	44.2
06:10 AM - 06:15 AM	45.7	55.6	44.2
06:15 AM - 06:20 AM	46.2	51.2	44.9
06:20 AM - 06:25 AM	45.8	48.5	44.5
06:25 AM - 06:30 AM	46.5	53.8	45.0
06:30 AM - 06:35 AM	47.0	61.9	44.9
06:35 AM - 06:40 AM	46.6	49.4	45.5
06:40 AM - 06:45 AM	46.3	49.9	45.2
06:45 AM - 06:50 AM	45.8	48.7	44.6
06:50 AM - 06:55 AM	45.4	52.3	43.5
06:55 AM - 07:00 AM	45.5	48.5	43.5
07:00 AM - 07:05 AM	45.5	48.6	44.2
07:05 AM - 07:10 AM	46.0	50.7	44.4
07:10 AM - 07:15 AM	46.5	51.0	45.0
07:15 AM - 07:20 AM	48.1	62.9	44.8
07:20 AM - 07:25 AM	48.0	62.4	44.6
07:25 AM - 07:30 AM	57.6	63.7	45.3
07:30 AM - 07:35 AM	65.3	67.7	63.0
07:35 AM - 07:40 AM	69.3	72.6	68.5
07:40 AM - 07:45 AM	51.0	68.9	47.1
07:45 AM - 07:50 AM	50.0	60.2	47.6
07:50 AM - 07:55 AM	48.9	59.9	47.2
07:55 AM - 08:00 AM	48.4	56.6	46.8
08:00 AM - 08:05 AM	51.1	71.5	45.5
08:05 AM - 08:10 AM	51.9	61.0	45.7
08:10 AM - 08:15 AM	50.1	72.3	44.3
08:15 AM - 08:20 AM	47.4	69.5	42.4
08:20 AM - 11:00 AM	47.9	65.9	42.8

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ขั้นตอนการวัดผลกระทบทางเสียงจากกิจกรรมชุมชนตามมาตรฐาน 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ร.บ. 2567

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA RAYONG 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA RAYONG 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613871-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2643147-8
Parameter : Noise
Location : ปลายทางรถไฟ 1 ป้ายหน้า 12 ช่วงทางรถไฟ (N2) (พุดน้ำผ่น) (GPS 47P 07318999, 1423158) (Shut down)
Measurement Date : Jun 20 - 21, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 01222216

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	43.0	54.1	38.6
12:30 AM - 12:35 AM	43.9	60.0	39.0
12:35 AM - 12:40 AM	41.3	53.1	39.5
12:40 AM - 12:45 AM	43.0	62.7	40.6
12:45 AM - 12:50 AM	41.1	48.2	39.5
12:50 AM - 12:55 AM	41.6	48.8	39.5
12:55 AM - 01:00 AM	39.8	45.0	38.8
01:00 AM - 01:05 AM	39.4	47.4	38.4
01:05 AM - 01:10 AM	39.3	46.2	37.6
01:10 AM - 01:15 AM	38.0	45.4	37.4
01:15 AM - 01:20 AM	44.2	59.8	37.6
01:20 AM - 01:25 AM	41.0	47.0	38.1
01:25 AM - 01:30 AM	41.2	52.1	38.5
01:30 AM - 01:35 AM	41.4	59.6	39.5
01:35 AM - 01:40 AM	41.2	47.1	39.5
01:40 AM - 01:45 AM	40.9	51.3	38.4
01:45 AM - 01:50 AM	41.6	50.0	39.6
01:50 AM - 01:55 AM	40.7	49.3	38.5
01:55 AM - 02:00 AM	40.0	48.0	38.4
02:00 AM - 02:05 AM	39.3	48.3	37.8
02:05 AM - 02:10 AM	39.9	45.2	37.9
02:10 AM - 02:15 AM	38.0	41.8	37.1
02:15 AM - 02:20 AM	38.6	43.4	37.1
02:20 AM - 02:25 AM	40.7	46.0	38.3
02:25 AM - 02:30 AM	40.6	47.8	38.9
02:30 AM - 02:35 AM	42.5	61.1	38.8
02:35 AM - 02:40 AM	43.0	60.4	39.5
02:40 AM - 02:45 AM	41.6	48.3	39.9
02:45 AM - 02:50 AM	40.9	47.9	40.0
02:50 AM - 02:55 AM	45.5	56.0	40.9
02:55 AM - 03:00 AM	42.7	48.9	41.0
03:00 AM - 03:05 AM	42.1	44.9	41.1
03:05 AM - 03:10 AM	42.9	50.2	41.6
03:10 AM - 03:15 AM	42.5	47.3	41.3
03:15 AM - 03:20 AM	46.2	63.2	41.7
03:20 AM - 03:25 AM	42.7	46.3	41.7
03:25 AM - 03:30 AM	43.1	48.9	41.9
03:30 AM - 03:35 AM	43.2	49.7	41.3
03:35 AM - 03:40 AM	42.3	48.2	41.0
03:40 AM - 03:45 AM	43.0	50.3	41.6

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA RAYONG 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA RAYONG 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613871-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2643147-8
Parameter : Noise
Location : ปลายทางรถไฟ 1 ป้ายหน้า 12 ช่วงทางรถไฟ (N2) (พุดน้ำผ่น) (GPS 47P 07318999, 1423158) (Shut down)
Measurement Date : Jun 20 - 21, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 01222216

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.6	83.6	46.3
12:00 PM - 01:00 PM	55.7	78.5	49.5
01:00 PM - 02:00 PM	49.6	71.9	45.2
02:00 PM - 03:00 PM	50.6	72.4	48.3
03:00 PM - 04:00 PM	50.9	75.6	46.0
04:00 PM - 05:00 PM	52.1	79.9	46.1
05:00 PM - 06:00 PM	50.9	77.8	46.9
06:00 PM - 07:00 PM	47.7	69.6	45.3
07:00 PM - 08:00 PM	46.3	73.6	43.6
08:00 PM - 09:00 PM	44.9	65.2	41.6
09:00 PM - 10:00 PM	44.8	70.0	40.9
10:00 PM - 10:05 PM	43.9	52.8	41.6
10:05 PM - 10:10 PM	45.9	57.0	40.2
10:10 PM - 10:15 PM	42.2	61.2	39.8
10:15 PM - 10:20 PM	45.6	61.6	40.4
10:20 PM - 10:25 PM	42.2	58.4	39.1
10:25 PM - 10:30 PM	46.5	66.5	40.5
10:30 PM - 10:35 PM	43.8	67.7	39.2
10:35 PM - 10:40 PM	40.5	48.6	38.6
10:40 PM - 10:45 PM	41.5	57.4	39.0
10:45 PM - 10:50 PM	41.0	55.5	38.8
10:50 PM - 10:55 PM	43.0	53.1	39.3
10:55 PM - 11:00 PM	42.5	56.5	39.0
11:00 PM - 11:05 PM	40.3	45.7	38.8
11:05 PM - 11:10 PM	40.7	47.8	39.2
11:10 PM - 11:15 PM	41.4	50.4	39.0
11:15 PM - 11:20 PM	40.5	44.6	39.1
11:20 PM - 11:25 PM	43.5	52.2	40.8
11:25 PM - 11:30 PM	40.3	48.3	40.1
11:30 PM - 11:35 PM	41.3	46.7	39.7
11:35 PM - 11:40 PM	41.4	46.6	39.6
11:40 PM - 11:45 PM	43.1	51.2	41.0
11:45 PM - 11:50 PM	41.7	49.7	39.2
11:50 PM - 11:55 PM	49.7	65.8	39.3
11:55 PM - 12:00 AM	39.6	43.1	38.7
12:00 AM - 12:05 AM	40.9	47.1	39.8
12:05 AM - 12:10 AM	40.7	47.7	39.5
12:10 AM - 12:15 AM	41.4	47.8	39.7
12:15 AM - 12:20 AM	40.5	54.0	39.9
12:20 AM - 12:25 AM	41.1	46.5	39.5

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA RAYONG 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA RAYONG 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613871-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2643147-8
Parameter : Noise
Location : ปลายทางรถไฟ 1 ป้ายหน้า 12 ช่วงทางรถไฟ (N2) (พุดน้ำผ่น) (GPS 47P 07318999, 1423158) (Shut down)
Measurement Date : Jun 20 - 21, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 01222216

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	46.5	60.9	41.8
03:50 AM - 03:55 AM	44.3	54.4	42.0
03:55 AM - 04:00 AM	46.3	66.3	42.6
04:00 AM - 04:05 AM	48.0	60.8	45.8
04:05 AM - 04:10 AM	46.1	53.6	43.1
04:10 AM - 04:15 AM	46.5	63.5	43.4
04:15 AM - 04:20 AM	45.4	54.9	42.9
04:20 AM - 04:25 AM	45.2	54.1	42.6
04:25 AM - 04:30 AM	50.0	62.9	43.1
04:30 AM - 04:35 AM	48.3	60.5	43.1
04:35 AM - 04:40 AM	46.7	65.1	42.9
04:40 AM - 04:45 AM	47.2	63.9	42.8
04:45 AM - 04:50 AM	47.8	67.8	42.8
04:50 AM - 04:55 AM	45.3	58.7	42.6
04:55 AM - 05:00 AM	47.0	65.8	42.3
05:00 AM - 05:05 AM	51.7	59.9	44.8
05:05 AM - 05:10 AM	48.9	66.0	43.0
05:10 AM - 05:15 AM	50.3	64.8	43.9
05:15 AM - 05:20 AM	49.1	59.7	45.9
05:20 AM - 05:25 AM	47.3	59.1	43.3
05:25 AM - 05:30 AM	50.0	65.9	43.0
05:30 AM - 05:35 AM	48.9	63.6	43.1
05:35 AM - 05:40 AM	49.0	61.6	44.2
05:40 AM - 05:45 AM	48.3	59.8	44.0
05:45 AM - 05:50 AM	49.3	58.1	44.1
05:50 AM - 05:55 AM	45.4	58.9	42.4
05:55 AM - 06:00 AM	44.9	59.1	42.1
06:00 AM - 07:00 AM	48.1	70.7	44.8
07:00 AM - 08:00 AM	47.9	69.7	41.9
08:00 AM - 09:00 AM	50.4	79.4	40.8
09:00 AM - 10:00 AM	52.7	88.9	40.8
10:00 AM - 11:00 AM	50.1	79.4	41.2

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ขั้นตอนการวัดผลกระทบทางเสียงจากกิจกรรมชุมชนตามมาตรฐาน 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ร.บ. 2567

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613872-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-9
Parameter Noise
Location นานา/นาฬิกา 1 ฟาร์มเกษตรฯ ฟาร์มเกษตรฯ (N2) (พลาโบล) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date Jun 21 - 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	56.4	87.4	50.3
12:00 PM - 01:00 PM	54.2	86.7	42.6
01:00 PM - 02:00 PM	47.0	79.9	41.8
02:00 PM - 03:00 PM	48.5	74.0	44.8
03:00 PM - 04:00 PM	52.0	71.4	46.4
04:00 PM - 05:00 PM	49.8	79.2	43.4
05:00 PM - 06:00 PM	50.3	75.4	45.4
06:00 PM - 07:00 PM	55.0	68.3	48.6
07:00 PM - 08:00 PM	45.6	66.7	43.5
08:00 PM - 09:00 PM	46.3	66.9	42.8
09:00 PM - 10:00 PM	44.4	67.1	41.8
10:00 PM - 10:55 PM	39.8	44.7	38.8
10:55 PM - 11:10 PM	41.3	47.8	39.4
11:10 PM - 11:15 PM	43.9	59.2	38.5
11:15 PM - 11:20 PM	40.0	50.2	38.5
11:20 PM - 11:25 PM	41.7	49.4	39.9
11:25 PM - 11:30 PM	41.3	47.8	39.4
11:30 PM - 11:35 PM	42.0	52.3	38.9
11:35 PM - 11:40 PM	39.6	45.0	38.1
11:40 PM - 11:45 PM	39.8	54.3	38.5
11:45 PM - 11:50 PM	39.8	46.6	38.0
11:50 PM - 11:55 PM	40.3	50.4	38.4
11:55 PM - 11:59 PM	43.1	55.3	39.0
11:59 PM - 12:00 PM	42.5	52.5	38.7
12:00 PM - 12:05 PM	40.0	54.6	38.1
12:05 PM - 12:10 PM	39.0	44.1	37.6
12:10 PM - 12:15 PM	40.6	49.5	38.7
12:15 PM - 12:20 PM	40.2	38.5	38.1
12:20 PM - 12:25 PM	40.5	54.9	38.4
12:25 PM - 12:30 PM	40.6	52.7	39.1
12:30 PM - 12:35 PM	39.7	48.0	38.7
12:35 PM - 12:40 PM	42.2	62.1	38.1
12:40 PM - 12:45 PM	41.1	47.8	39.3
12:45 PM - 12:50 PM	39.7	46.0	37.9
12:50 PM - 12:55 PM	39.8	46.9	37.6
12:55 PM - 12:59 AM	43.7	61.4	37.8
12:59 AM - 1:00 AM	38.8	53.0	37.2
1:00 AM - 1:05 AM	39.2	53.1	37.3
1:05 AM - 1:10 AM	35.1	37.2	37.2
1:10 AM - 1:15 AM	44.0	60.9	37.1

The above results are valid only for the equipment/condition(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.
Wiborn Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 8 3304 8555 | FAX +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613872-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-9
Parameter Noise
Location นานา/นาฬิกา 1 ฟาร์มเกษตรฯ ฟาร์มเกษตรฯ (N2) (พลาโบล) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date Jun 21 - 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	44.2	52.2	40.9
03:50 AM - 03:55 AM	45.0	55.3	41.0
03:55 AM - 04:00 AM	54.0	59.8	42.1
04:00 AM - 04:05 AM	58.0	64.6	55.8
04:05 AM - 04:10 AM	53.2	65.8	43.7
04:10 AM - 04:15 AM	48.0	58.0	43.3
04:15 AM - 04:20 AM	50.8	57.4	47.2
04:20 AM - 04:25 AM	53.5	64.1	48.1
04:25 AM - 04:30 AM	53.4	67.3	48.1
04:30 AM - 04:35 AM	53.6	69.1	48.1
04:35 AM - 04:40 AM	57.0	80.8	47.7
04:40 AM - 04:45 AM	53.3	65.4	49.5
04:45 AM - 04:50 AM	52.5	69.0	49.8
04:50 AM - 04:55 AM	53.9	74.7	48.5
04:55 AM - 05:00 AM	53.3	69.9	45.5
05:00 AM - 05:05 AM	50.5	66.5	44.2
05:05 AM - 05:10 AM	52.8	67.8	46.3
05:10 AM - 05:15 AM	54.9	67.4	48.0
05:15 AM - 05:20 AM	56.8	77.9	47.9
05:20 AM - 05:25 AM	52.8	63.1	46.8
05:25 AM - 05:30 AM	51.0	63.4	44.8
05:30 AM - 05:35 AM	47.5	66.6	43.5
05:35 AM - 05:40 AM	45.9	53.8	43.7
05:40 AM - 05:45 AM	52.1	63.7	46.9
05:45 AM - 05:50 AM	53.9	62.3	49.6
05:50 AM - 05:55 AM	54.6	68.6	50.9
05:55 AM - 06:00 AM	53.0	62.3	49.9
06:00 AM - 07:00 AM	50.4	72.6	46.1
07:00 AM - 08:00 AM	48.6	76.6	39.9
08:00 AM - 09:00 AM	44.4	73.3	38.8
09:00 AM - 10:00 AM	45.9	73.2	39.6
10:00 AM - 11:00 AM	47.8	73.9	40.5

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการจราจร ฉบับแก้ไขเมื่อ 24 ธันวาคม 2552 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมการตรวจวัดเสียงการจราจร พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the equipment/condition(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.
Wiborn Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 8 3304 8555 | FAX +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613872-1

Page 2 of 3

Sample No. 2643147-9
Parameter Noise
Location นานา/นาฬิกา 1 ฟาร์มเกษตรฯ ฟาร์มเกษตรฯ (N2) (พลาโบล) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date Jun 21 - 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	38.5	42.5	37.8
12:30 AM - 12:35 AM	44.5	65.5	37.7
12:35 AM - 12:40 AM	38.9	59.6	37.1
12:40 AM - 12:45 AM	39.7	51.1	37.0
12:45 AM - 12:50 AM	41.9	60.5	37.2
12:50 AM - 12:55 AM	47.1	64.3	36.7
12:55 AM - 01:00 AM	37.8	46.3	36.8
01:00 AM - 01:05 AM	37.1	39.9	36.2
01:05 AM - 01:10 AM	37.7	44.3	36.4
01:10 AM - 01:15 AM	37.2	39.5	36.6
01:15 AM - 01:20 AM	37.8	43.1	36.8
01:20 AM - 01:25 AM	37.9	46.0	36.5
01:25 AM - 01:30 AM	37.9	44.6	36.5
01:30 AM - 01:35 AM	37.4	44.4	36.8
01:35 AM - 01:40 AM	38.3	41.7	37.0
01:40 AM - 01:45 AM	38.0	51.8	37.2
01:45 AM - 01:50 AM	39.6	44.6	38.0
01:50 AM - 01:55 AM	41.2	48.6	38.2
01:55 AM - 02:00 AM	40.4	50.0	38.4
02:00 AM - 02:05 AM	40.2	47.3	38.1
02:05 AM - 02:10 AM	40.1	44.9	39.0
02:10 AM - 02:15 AM	39.4	43.8	37.8
02:15 AM - 02:20 AM	42.0	51.9	39.7
02:20 AM - 02:25 AM	41.3	46.4	39.4
02:25 AM - 02:30 AM	51.3	50.7	39.0
02:30 AM - 02:35 AM	40.2	43.2	39.2
02:35 AM - 02:40 AM	39.4	43.4	37.1
02:40 AM - 02:45 AM	38.8	50.8	37.3
02:45 AM - 02:50 AM	40.6	44.2	39.5
02:50 AM - 02:55 AM	40.6	44.8	39.7
02:55 AM - 03:00 AM	41.3	45.6	40.3
03:00 AM - 03:05 AM	40.1	43.3	38.5
03:05 AM - 03:10 AM	40.3	44.5	38.5
03:10 AM - 03:15 AM	41.9	47.9	40.5
03:15 AM - 03:20 AM	41.4	45.7	40.4
03:20 AM - 03:25 AM	42.2	48.7	41.1
03:25 AM - 03:30 AM	41.9	47.4	41.0
03:30 AM - 03:35 AM	41.3	61.8	41.8
03:35 AM - 03:40 AM	40.5	45.5	39.0
03:40 AM - 03:45 AM	41.8	48.7	39.9

The above results are valid only for the equipment/condition(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.
Wiborn Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 8 3304 8555 | FAX +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613873-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-10
Parameter Noise
Location นานา/นาฬิกา 1 ฟาร์มเกษตรฯ ฟาร์มเกษตรฯ (N2) (พลาโบล) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date Jun 22 - 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.6	87.8	40.0
12:00 PM - 01:00 PM	47.6	76.6	41.0
01:00 PM - 02:00 PM	49.7	69.4	40.6
02:00 PM - 03:00 PM	48.5	86.9	42.7
03:00 PM - 04:00 PM	47.6	72.6	43.1
04:00 PM - 05:00 PM	47.6	72.6	43.6
05:00 PM - 06:00 PM	51.5	71.2	48.6
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	69.8	48.8
07:00 PM - 08:00 PM	48.8	70.8	42.1
08:00 PM - 09:00 PM	43.0	60.2	40.7
09:00 PM - 10:00 PM	41.4	58.3	38.1
10:00 PM - 10:55 PM	40.6	51.9	39.0
10:55 PM - 11:10 PM	40.4	45.4	39.4
11:10 PM - 11:15 PM	41.0	48.3	39.5
11:15 PM - 11:20 PM	40.7	48.0	39.2
11:20 PM - 11:25 PM	40.3	47.8	38.3
11:25 PM - 11:30 PM	39.3	49.9	38.4
11:30 PM - 11:35 PM	41.0	60.2	40.7
11:35 PM - 11:40 PM	39.7	46.3	38.0
11:40 PM - 11:45 PM	39.2	47.7	38.4
11:45 PM - 11:50 PM	38.9	42.9	37.9
11:50 PM - 11:55 PM	38.1	42.1	36.8
11:55 PM - 12:00 AM	39.1	46.6	37.5
12:00 AM - 12:05 AM	46.5	65.3	37.8
12:05 AM - 12:10 AM	45.5	63.8	37.8
12:10 AM - 12:15 AM	42.8	61.9	37.6
12:15 AM - 12:20 AM	38.9	54.9	37.5
12:20 AM - 12:25 AM	37.5	41.5	36.3

The above results are valid only for the equipment/condition(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.
Wiborn Borik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 8 3304 8555 | FAX +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613874-1

Page 2 of 3

Sample No. 2643147-10
Parameter Noise
Location นานา/นาถุณี 1 บ้านนาถา/บ้านนาถา (N2) (จุดวัด) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date Jun 22 - 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	42.8	63.0	36.1
12:30 AM - 12:35 AM	39.1	58.6	35.9
12:35 AM - 12:40 AM	38.0	49.5	35.7
12:40 AM - 12:45 AM	37.7	43.3	36.5
12:45 AM - 12:50 AM	38.5	56.0	36.7
12:50 AM - 12:55 AM	38.2	55.0	36.3
12:55 AM - 01:00 AM	37.2	41.4	36.0
01:00 AM - 01:05 AM	38.6	48.5	36.7
01:05 AM - 01:10 AM	38.7	46.9	37.0
01:10 AM - 01:15 AM	37.3	40.9	36.5
01:15 AM - 01:20 AM	38.8	47.1	36.5
01:20 AM - 01:25 AM	38.0	45.2	36.7
01:25 AM - 01:30 AM	37.8	44.8	37.0
01:30 AM - 01:35 AM	37.7	43.3	36.8
01:35 AM - 01:40 AM	39.3	46.9	37.1
01:40 AM - 01:45 AM	38.9	45.1	37.4
01:45 AM - 01:50 AM	39.9	46.7	38.4
01:50 AM - 01:55 AM	39.5	41.6	38.7
01:55 AM - 02:00 AM	40.4	48.2	39.4
02:00 AM - 02:05 AM	39.9	49.2	38.6
02:05 AM - 02:10 AM	40.5	48.9	38.9
02:10 AM - 02:15 AM	40.7	49.4	36.9
02:15 AM - 02:20 AM	38.0	48.2	36.9
02:20 AM - 02:25 AM	38.8	39.4	36.1
02:25 AM - 02:30 AM	38.3	43.7	36.8
02:30 AM - 02:35 AM	37.5	45.2	35.9
02:35 AM - 02:40 AM	38.3	47.5	35.9
02:40 AM - 02:45 AM	37.0	40.9	36.1
02:45 AM - 02:50 AM	38.9	46.5	36.6
02:50 AM - 02:55 AM	38.9	43.3	37.5
02:55 AM - 03:00 AM	37.8	42.6	36.9
03:00 AM - 03:05 AM	37.2	40.8	36.4
03:05 AM - 03:10 AM	38.1	46.0	36.5
03:10 AM - 03:15 AM	38.2	43.2	37.2
03:15 AM - 03:20 AM	38.6	45.9	37.5
03:20 AM - 03:25 AM	38.8	44.0	37.5
03:25 AM - 03:30 AM	38.9	47.7	37.1
03:30 AM - 03:35 AM	39.0	46.2	37.8
03:35 AM - 03:40 AM	39.8	48.6	38.4
03:40 AM - 03:45 AM	39.6	51.7	37.7

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) along with a recommendation that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorkrak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 8 3304 8555 | FAX +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613874-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-11
Parameter Noise
Location นานา/นาถุณี 1 บ้านนาถา/บ้านนาถา (N2) (จุดวัด) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date Jun 23 - 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 11:05 AM	51.9	76.3	41.5
11:05 AM - 11:10 AM	48.7	74.4	41.5
11:10 AM - 11:15 AM	49.3	75.5	40.3
11:15 AM - 11:20 AM	58.2	85.0	48.8
11:20 AM - 11:25 AM	51.3	75.5	42.3
11:25 AM - 11:30 AM	47.0	73.9	41.4
11:30 AM - 11:35 AM	53.8	69.0	49.1
11:35 AM - 11:40 AM	55.3	71.1	49.7
11:40 AM - 11:45 AM	46.0	70.5	41.5
11:45 AM - 11:50 AM	50.9	88.7	48.9
11:50 AM - 11:55 AM	42.4	66.0	39.3
11:55 AM - 12:00 PM	45.2	64.2	38.2
12:00 PM - 12:05 PM	39.1	45.9	38.1
12:05 PM - 12:10 PM	39.8	46.1	38.4
12:10 PM - 12:15 PM	40.4	48.7	38.6
12:15 PM - 12:20 PM	39.6	44.2	38.3
12:20 PM - 12:25 PM	39.4	47.4	38.2
12:25 PM - 12:30 PM	38.9	47.4	37.6
12:30 PM - 12:35 PM	38.5	43.9	37.5
12:35 PM - 12:40 PM	38.6	52.4	37.6
12:40 PM - 12:45 PM	40.0	54.6	38.3
12:45 PM - 12:50 PM	38.9	42.4	38.0
12:50 PM - 12:55 PM	40.4	51.8	37.5
12:55 PM - 1:00 PM	38.9	44.3	37.8
1:00 PM - 1:05 PM	38.8	43.4	37.8
1:05 PM - 1:10 PM	50.2	70.0	38.2
1:10 PM - 1:15 PM	39.4	51.5	37.5
1:15 PM - 1:20 PM	38.7	43.7	37.6
1:20 PM - 1:25 PM	38.9	43.8	37.4
1:25 PM - 1:30 PM	37.9	43.3	36.2
1:30 PM - 1:35 PM	37.9	42.4	37.0
1:35 PM - 1:40 PM	38.5	43.8	37.1
1:40 PM - 1:45 PM	37.2	43.3	37.2
1:45 PM - 1:50 PM	39.4	49.7	37.7
1:50 PM - 1:55 PM	42.1	60.9	38.4
1:55 PM - 2:00 PM	39.7	47.3	37.9
2:00 PM - 2:05 PM	43.2	65.6	37.5
2:05 PM - 2:10 PM	47.3	67.1	38.0
2:10 PM - 2:15 PM	38.3	48.8	36.9
2:15 PM - 2:20 PM	38.3	44.4	36.8

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) along with a recommendation that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorkrak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 8 3304 8555 | FAX +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613874-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-10
Parameter Noise
Location นานา/นาถุณี 1 บ้านนาถา/บ้านนาถา (N2) (จุดวัด) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date Jun 22 - 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 02:50 AM	43.9	58.1	38.8
02:50 AM - 02:55 AM	45.0	55.2	38.0
02:55 AM - 03:00 AM	54.2	59.1	39.8
03:00 AM - 03:05 AM	56.5	59.7	54.4
03:05 AM - 03:10 AM	47.8	60.1	41.3
03:10 AM - 03:15 AM	45.5	60.8	41.0
03:15 AM - 03:20 AM	43.5	54.5	41.9
03:20 AM - 03:25 AM	46.7	57.9	41.2
03:25 AM - 03:30 AM	45.7	60.5	41.2
03:30 AM - 03:35 AM	46.7	56.1	41.9
03:35 AM - 03:40 AM	43.5	55.1	41.8
03:40 AM - 03:45 AM	48.9	73.7	42.2
03:45 AM - 03:50 AM	56.8	76.9	42.5
03:50 AM - 03:55 AM	48.7	61.6	42.7
03:55 AM - 04:00 AM	46.7	58.8	42.8
04:00 AM - 04:05 AM	49.0	65.8	43.4
04:05 AM - 04:10 AM	49.9	68.5	44.1
04:10 AM - 04:15 AM	52.4	74.5	43.8
04:15 AM - 04:20 AM	46.8	62.9	43.9
04:20 AM - 04:25 AM	44.6	52.6	42.8
04:25 AM - 04:30 AM	45.5	60.7	43.1
04:30 AM - 04:35 AM	48.7	66.7	43.1
04:35 AM - 04:40 AM	44.9	55.4	42.9
04:40 AM - 04:45 AM	49.4	58.5	44.1
04:45 AM - 04:50 AM	54.0	65.4	47.8
04:50 AM - 04:55 AM	54.0	63.6	47.4
04:55 AM - 05:00 AM	54.2	66.8	48.9
05:00 AM - 05:05 AM	52.2	77.9	45.7
05:05 AM - 05:10 AM	51.8	77.4	40.9
05:10 AM - 05:15 AM	46.9	73.3	39.2
05:15 AM - 05:20 AM	49.3	72.9	39.6
05:20 AM - 05:25 AM	53.1	84.3	40.1

Reference Method :

- ISO 1996-1
- กระทรวงมหาดไทยและกรมการปกครอง โดย สำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2558 และฉบับที่ 25 พ.ศ. 2560

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) along with a recommendation that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorkrak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 8 3304 8555 | FAX +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613874-1

Page 2 of 3

Sample No. 2643147-11
Parameter Noise
Location นานา/นาถุณี 1 บ้านนาถา/บ้านนาถา (N2) (จุดวัด) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date Jun 23 - 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	48.8	67.7	37.1
12:30 AM - 12:35 AM	37.7	42.2	36.3
12:35 AM - 12:40 AM	38.4	48.4	36.7
12:40 AM - 12:45 AM	45.4	71.3	36.7
12:45 AM - 12:50 AM	37.3	41.9	36.4
12:50 AM - 12:55 AM	37.5	48.8	36.7
12:55 AM - 01:00 AM	38.3	44.6	36.7
01:00 AM - 01:05 AM	37.3	42.0	36.3
01:05 AM - 01:10 AM	38.2	45.7	36.6
01:10 AM - 01:15 AM	37.7	55.2	36.1
01:15 AM - 01:20 AM	37.4	49.5	36.1
01:20 AM - 01:25 AM	47.8	72.9	36.2
01:25 AM - 01:30 AM	47.5	75.8	35.9
01:30 AM - 01:35 AM	46.4	69.0	36.7
01:35 AM - 01:40 AM	40.5	57.6	36.6
01:40 AM - 01:45 AM	60.1	83.1	36.7
01:45 AM - 01:50 AM	39.5	62.9	37.2
01:50 AM - 01:55 AM	39.3	45.9	37.1
01:55 AM - 02:00 AM	39.3	45.4	37.1
02:00 AM - 02:05 AM	38.0	41.5	36.4
02:05 AM - 02:10 AM	43.0	61.2	37.6
02:10 AM - 02:15 AM	38.1	42.8	36.7
02:15 AM - 02:20 AM	38.2	46.9	36.9
02:20 AM - 02:25 AM	39.2	47.2	37.6
02:25 AM - 02:30 AM	38.9	44.5	37.5
02:30 AM - 02:35 AM	38.2	45.2	36.6
02:35 AM - 02:40 AM	39.3	43.3	37.8
02:40 AM - 02:45 AM	37.8	42.8	36.7
02:45 AM - 02:50 AM	39.1	47.1	37.5
02:50 AM - 02:55 AM	39.4	43.5	37.3
02:55 AM - 03:00 AM	40.0	43.2	38.0
03:00 AM - 03:05 AM	41.0	48.1	39.3
03:05 AM - 03:10 AM	40.4	44.4	39.1
03:10 AM - 03:15 AM	39.8	43.6	37.9
03:15 AM - 03:20 AM	40.8	49.2	38.5
03:20 AM - 03:25 AM	39.9	56.9	37.8
03:25 AM - 03:30 AM	41.3	48.9	40.8
03:30 AM - 03:35 AM	41.6	48.4	40.5
03:35 AM - 03:40 AM	41.9	49.1	40.0
03:40 AM - 03:45 AM	43.9	59.9	41.8

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) along with a recommendation that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorkrak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 8 3304 8555 | FAX +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phai, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613874-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-11

Parameter Noise

Location นานา/นาฬิกา 1 บ้านพักอาศัย บ้านตากอากาศ (N2) (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)

Measurement Date Jun 24 - 25, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:50 AM	48.4	65.1	41.4
03:50 AM - 04:55 AM	51.4	67.7	42.1
04:55 AM - 06:00 AM	58.3	71.5	56.7
06:00 AM - 06:05 AM	52.3	61.7	43.3
06:05 AM - 06:10 AM	51.9	69.1	42.3
06:10 AM - 06:15 AM	45.1	66.5	41.6
06:15 AM - 06:20 AM	43.6	64.2	41.4
06:20 AM - 06:25 AM	43.1	52.3	41.4
06:25 AM - 06:30 AM	43.9	58.1	41.7
06:30 AM - 06:35 AM	44.5	53.1	42.2
06:35 AM - 06:40 AM	44.8	58.6	42.1
06:40 AM - 06:45 AM	50.7	64.6	42.2
06:45 AM - 06:50 AM	50.3	66.5	42.6
06:50 AM - 06:55 AM	50.0	62.3	42.5
06:55 AM - 07:00 AM	47.6	65.7	42.4
07:00 AM - 07:05 AM	46.3	62.2	42.7
07:05 AM - 07:10 AM	48.1	65.4	42.7
07:10 AM - 07:15 AM	47.7	63.2	42.5
07:15 AM - 07:20 AM	48.4	70.2	42.4
07:20 AM - 07:25 AM	48.1	66.6	42.8
07:25 AM - 07:30 AM	50.4	67.9	42.9
07:30 AM - 07:35 AM	45.7	61.6	42.7
07:35 AM - 07:40 AM	48.5	68.4	42.6
07:40 AM - 07:45 AM	52.2	71.6	43.8
07:45 AM - 07:50 AM	53.9	72.7	46.8
07:50 AM - 07:55 AM	52.2	63.8	45.2
07:55 AM - 08:00 AM	50.7	58.5	45.8
08:00 AM - 08:05 AM	48.7	70.7	43.1
08:05 AM - 08:10 AM	46.3	66.6	40.3
08:10 AM - 08:15 AM	56.9	89.3	47.9
08:15 AM - 08:20 AM	52.3	73.2	45.5
08:20 AM - 11:00 AM	47.1	70.3	41.2

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ขั้นตอนการวัดระดับความดังเสียงด้วยวิธีวัดแบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกินจากการประเมินค่าการรบกวน ม.ผ. 2567

Approved by

Wilawan Dorikak

Manager



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phai, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613875-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-12

Parameter Noise

Location นานา/นาฬิกา 1 บ้านพักอาศัย บ้านตากอากาศ (N2) (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)

Measurement Date Jun 24 - 25, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	47.5	71.4	40.8
12:00 PM - 01:00 PM	49.7	63.7	43.1
01:00 PM - 02:00 PM	49.4	73.9	43.3
02:00 PM - 03:00 PM	57.1	92.9	46.3
03:00 PM - 04:00 PM	49.7	76.8	43.9
04:00 PM - 05:00 PM	49.5	72.7	44.0
05:00 PM - 06:00 PM	50.0	70.1	45.0
06:00 PM - 07:00 PM	44.6	68.8	39.9
07:00 PM - 08:00 PM	45.0	67.6	39.6
08:00 PM - 09:00 PM	46.7	74.8	38.7
09:00 PM - 10:00 PM	48.2	78.9	37.8
10:00 PM - 10:05 PM	38.2	49.8	35.7
10:05 PM - 10:10 PM	50.9	75.3	35.9
10:10 PM - 10:15 PM	39.0	56.7	36.8
10:15 PM - 10:20 PM	37.6	41.2	36.2
10:20 PM - 10:25 PM	38.1	49.0	36.3
10:25 PM - 10:30 PM	36.8	44.7	35.6
10:30 PM - 10:35 PM	39.0	58.2	36.7
10:35 PM - 10:40 PM	36.6	46.5	34.8
10:40 PM - 10:45 PM	38.1	49.8	35.0
10:45 PM - 10:50 PM	40.0	54.4	36.1
10:50 PM - 10:55 PM	45.1	69.3	35.2
10:55 PM - 11:00 PM	39.8	56.1	36.4
11:00 PM - 11:05 PM	33.5	73.7	36.5
11:05 PM - 11:10 PM	58.0	72.8	37.8
11:10 PM - 11:15 PM	52.1	75.8	35.4
11:15 PM - 11:20 PM	50.7	74.1	35.1
11:20 PM - 11:25 PM	43.5	68.1	34.1
11:25 PM - 11:30 PM	41.3	56.8	34.4
11:30 PM - 11:35 PM	42.0	58.1	36.4
11:35 PM - 11:40 PM	39.4	50.7	36.5
11:40 PM - 11:45 PM	39.2	51.9	35.8
11:45 PM - 11:50 PM	40.1	54.1	36.2
11:50 PM - 11:55 PM	42.9	63.9	35.9
11:55 PM - 12:00 AM	50.1	48.6	39.4
12:00 AM - 12:05 AM	48.7	67.1	38.6
12:05 AM - 12:10 AM	48.5	68.3	41.5
12:10 AM - 12:15 AM	58.5	68.3	45.0
12:15 AM - 12:20 AM	75.8	75.8	56.0
12:20 AM - 12:25 AM	58.4	77.8	51.8

The above results are valid only for the equipment used (as indicated in this report). No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorikak

Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5, T. Maenam Khu A, Phukdaeng Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phai, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613875-1

Page 2 of 3

Sample No. 2643147-12

Parameter Noise

Location นานา/นาฬิกา 1 บ้านพักอาศัย บ้านตากอากาศ (N2) (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)

Measurement Date Jun 24 - 25, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	58.1	77.7	50.9
12:30 AM - 12:35 AM	62.9	81.3	52.0
12:35 AM - 12:40 AM	64.0	75.6	61.7
12:40 AM - 12:45 AM	61.2	73.1	58.5
12:45 AM - 12:50 AM	56.0	71.9	52.4
12:50 AM - 12:55 AM	51.0	66.1	46.1
12:55 AM - 01:00 AM	48.0	61.9	44.9
01:00 AM - 01:05 AM	47.5	38.8	38.8
01:05 AM - 01:10 AM	47.2	67.7	39.3
01:10 AM - 01:15 AM	43.3	57.6	38.2
01:15 AM - 01:20 AM	40.8	58.9	37.6
01:20 AM - 01:25 AM	41.9	58.0	37.1
01:25 AM - 01:30 AM	39.1	50.3	37.2
01:30 AM - 01:35 AM	43.2	62.1	36.8
01:35 AM - 01:40 AM	37.4	49.1	36.3
01:40 AM - 01:45 AM	41.7	56.9	37.1
01:45 AM - 01:50 AM	42.8	66.6	36.9
01:50 AM - 01:55 AM	37.1	53.4	35.8
01:55 AM - 02:00 AM	39.2	53.8	35.4
02:00 AM - 02:05 AM	40.5	51.8	36.3
02:05 AM - 02:10 AM	37.0	43.6	35.5
02:10 AM - 02:15 AM	39.4	56.3	36.8
02:15 AM - 02:20 AM	39.8	49.6	36.5
02:20 AM - 02:25 AM	38.8	36.4	36.9
02:25 AM - 02:30 AM	39.3	51.5	37.7
02:30 AM - 02:35 AM	41.7	56.5	38.3
02:35 AM - 02:40 AM	40.4	54.7	39.1
02:40 AM - 02:45 AM	41.0	59.8	39.1
02:45 AM - 02:50 AM	40.1	50.0	38.7
02:50 AM - 02:55 AM	40.9	56.4	39.0
02:55 AM - 03:00 AM	39.4	45.8	38.2
03:00 AM - 03:05 AM	39.2	55.3	37.8
03:05 AM - 03:10 AM	40.4	51.4	38.8
03:10 AM - 03:15 AM	39.4	50.5	38.0
03:15 AM - 03:20 AM	40.5	48.0	38.3
03:20 AM - 03:25 AM	40.4	46.6	38.1
03:25 AM - 03:30 AM	41.6	48.7	39.8
03:30 AM - 03:35 AM	41.0	49.3	39.1
03:35 AM - 03:40 AM	40.4	47.1	39.4
03:40 AM - 03:45 AM	39.7	50.5	38.4

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phai, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613875-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-12

Parameter Noise

Location นานา/นาฬิกา 1 บ้านพักอาศัย บ้านตากอากาศ (N2) (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)

Measurement Date Jun 24 - 25, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:50 AM	43.0	59.0	38.9
03:50 AM - 04:55 AM	40.5	52.6	38.8
04:55 AM - 06:00 AM	62.3	51.9	40.8
06:00 AM - 06:05 AM	48.4	58.3	42.6
06:05 AM - 06:10 AM	49.3	44.1	44.6
06:10 AM - 06:15 AM	44.1	57.8	41.2
06:15 AM - 06:20 AM	48.5	38.5	42.1
06:20 AM - 06:25 AM	47.3	58.5	41.7
06:25 AM - 06:30 AM	53.6	70.8	41.6
06:30 AM - 06:35 AM	44.1	74.1	42.1
06:35 AM - 06:40 AM	46.3	70.9	42.0
06:40 AM - 06:45 AM	47.2	68.1	44.0
06:45 AM - 06:50 AM	46.9	66.5	43.2
06:50 AM - 06:55 AM	47.9	69.7	43.8
06:55 AM - 07:00 AM	54.3	81.6	43.3
07:00 AM - 07:05 AM	46.3	57.7	43.0
07:05 AM - 07:10 AM	46.6	55.1	43.6
07:10 AM - 07:15 AM	47.4	60.7	43.6
07:15 AM - 07:20 AM	47.1	61.1	43.8
07:20 AM - 07:25 AM	47.3	59.0	44.6
07:25 AM - 07:30 AM	49.1	62.2	43.8
07:30 AM - 07:35 AM	53.7	76.6	43.4
07:35 AM - 07:40 AM	49.6	63.5	45.3
07:40 AM - 07:45 AM	48.6	63.9	44.8
07:45 AM - 07:50 AM	51.4	67.8	46.3
07:50 AM - 07:55 AM	52.2	64.8	47.9
07:55 AM - 08:00 AM	52.0	69.4	47.8
08:00 AM - 08:05 AM	51.0	75.6	45.4
08:05 AM - 08:10 AM	50.3	74.2	41.8
08:10 AM - 08:15 AM	49.0	74.2	42.0
08:15 AM - 08:20 AM	52.3	84.3	42.2
10:00 AM - 11:00 AM	57.4	78.2	48.8

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ขั้นตอนการวัดระดับความดังเสียงด้วยวิธีวัดแบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกินจากการประเมินค่าการรบกวน ม.ผ. 2567

Approved by

Wilawan Dorikak

Manager

Approved by

Wilawan Dorikak

Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5, T. Maenam Khu A, Phukdaeng Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613876-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-13
Parameter Noise
Location ปลายทางรถไฟ 1 ช่วงทางรถไฟ ชานชาลาทาง (N2) (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date Jun 25 - 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.2	81.1	43.7
12:00 PM - 01:00 PM	49.0	75.5	44.2
01:00 PM - 02:00 PM	51.3	76.8	40.8
02:00 PM - 03:00 PM	50.6	74.1	44.5
03:00 PM - 04:00 PM	53.7	78.5	44.1
04:00 PM - 05:00 PM	51.3	74.3	43.5
05:00 PM - 06:00 PM	55.0	87.6	44.0
06:00 PM - 07:00 PM	51.7	66.1	46.9
07:00 PM - 08:00 PM	45.7	72.7	42.0
08:00 PM - 09:00 PM	43.1	62.4	40.3
09:00 PM - 10:00 PM	42.5	57.5	39.7
10:00 PM - 10:05 PM	43.0	52.4	38.5
10:05 PM - 10:10 PM	40.6	52.4	38.5
10:10 PM - 10:15 PM	41.9	51.9	39.7
10:15 PM - 10:20 PM	42.0	53.5	39.0
10:20 PM - 10:25 PM	41.1	47.0	39.3
10:25 PM - 10:30 PM	39.8	44.9	38.5
10:30 PM - 10:35 PM	41.1	58.1	38.1
10:35 PM - 10:40 PM	42.0	53.9	38.7
10:40 PM - 10:45 PM	39.7	47.3	38.0
10:45 PM - 10:50 PM	41.8	49.6	39.3
10:50 PM - 10:55 PM	40.9	49.7	38.5
10:55 PM - 11:00 PM	40.5	48.9	37.8
11:00 PM - 11:05 PM	39.5	48.8	37.8
11:05 PM - 11:10 PM	40.0	49.3	38.2
11:10 PM - 11:15 PM	39.3	48.9	37.6
11:15 PM - 11:20 PM	39.4	46.5	37.7
11:20 PM - 11:25 PM	38.5	43.5	37.2
11:25 PM - 11:30 PM	39.5	52.2	37.3
11:30 PM - 11:35 PM	39.5	52.1	37.3
11:35 PM - 11:40 PM	37.4	44.4	35.0
11:40 PM - 11:45 PM	39.7	53.2	35.1
11:45 PM - 11:50 PM	42.1	56.3	35.4
11:50 PM - 11:55 PM	40.4	59.8	36.3
11:55 PM - 12:00 AM	40.1	48.7	36.4
12:00 AM - 12:05 AM	38.3	47.9	36.7
12:05 AM - 12:10 AM	41.9	59.8	36.8
12:10 AM - 12:15 AM	37.1	42.7	35.7
12:15 AM - 12:20 AM	39.8	62.9	37.4
12:20 AM - 12:25 AM	38.1	47.8	36.5

The above results are valid only for the equipment/condition(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.
Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613876-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-13
Parameter Noise
Location ปลายทางรถไฟ 1 ช่วงทางรถไฟ ชานชาลาทาง (N2) (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date Jun 25 - 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	42.3	51.5	40.4
03:50 AM - 03:55 AM	48.8	58.7	40.5
03:55 AM - 04:00 AM	57.9	80.2	41.1
04:00 AM - 04:05 AM	52.4	60.7	49.4
04:05 AM - 04:10 AM	50.4	58.2	44.2
04:10 AM - 04:15 AM	49.0	58.8	42.7
04:15 AM - 04:20 AM	53.1	62.7	48.2
04:20 AM - 04:25 AM	57.0	67.0	53.7
04:25 AM - 04:30 AM	54.1	65.8	48.9
04:30 AM - 04:35 AM	51.4	60.0	50.0
04:35 AM - 04:40 AM	54.3	63.5	50.9
04:40 AM - 04:45 AM	55.0	63.1	52.1
04:45 AM - 04:50 AM	51.4	66.9	43.7
04:50 AM - 04:55 AM	47.6	60.7	44.1
04:55 AM - 05:00 AM	47.6	67.0	43.6
05:00 AM - 05:05 AM	47.4	67.2	43.7
05:05 AM - 05:10 AM	49.0	61.5	44.7
05:10 AM - 05:15 AM	51.9	73.6	44.2
05:15 AM - 05:20 AM	48.0	69.3	43.9
05:20 AM - 05:25 AM	51.2	71.9	44.1
05:25 AM - 05:30 AM	45.7	55.1	43.4
05:30 AM - 05:35 AM	53.1	74.0	44.2
05:35 AM - 05:40 AM	48.3	68.0	44.1
05:40 AM - 05:45 AM	54.5	72.9	45.9
05:45 AM - 05:50 AM	54.0	77.7	46.2
05:50 AM - 05:55 AM	50.8	65.1	45.7
05:55 AM - 06:00 AM	51.7	65.0	45.1
06:00 AM - 07:00 AM	49.8	72.0	44.1
07:00 AM - 08:00 AM	49.4	77.3	43.6
08:00 AM - 09:00 AM	50.6	79.2	44.2
09:00 AM - 10:00 AM	49.2	70.8	41.2
10:00 AM - 11:00 AM	50.3	72.2	42.2

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจากยานยนต์ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 ของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การตรวจวัดระดับเสียงจากยานยนต์ พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the equipment/condition(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.
Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613876-1

Page 2 of 3

Sample No. 2643147-13
Parameter Noise
Location ปลายทางรถไฟ 1 ช่วงทางรถไฟ ชานชาลาทาง (N2) (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date Jun 25 - 26, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	37.4	44.6	36.3
12:30 AM - 12:35 AM	37.2	43.2	35.8
12:35 AM - 12:40 AM	37.4	47.4	35.5
12:40 AM - 12:45 AM	38.9	50.5	35.8
12:45 AM - 12:50 AM	37.0	47.0	35.3
12:50 AM - 12:55 AM	38.6	49.8	36.3
12:55 AM - 01:00 AM	38.5	52.8	35.6
01:00 AM - 01:05 AM	38.1	47.4	36.8
01:05 AM - 01:10 AM	51.8	74.9	36.8
01:10 AM - 01:15 AM	46.3	66.9	37.1
01:15 AM - 01:20 AM	37.6	43.9	36.5
01:20 AM - 01:25 AM	38.2	45.9	36.6
01:25 AM - 01:30 AM	37.6	47.1	36.5
01:30 AM - 01:35 AM	38.1	46.7	36.2
01:35 AM - 01:40 AM	40.2	55.0	36.2
01:40 AM - 01:45 AM	37.3	40.4	36.4
01:45 AM - 01:50 AM	38.7	47.9	35.9
01:50 AM - 01:55 AM	38.4	46.2	36.1
01:55 AM - 02:00 AM	38.8	46.8	36.9
02:00 AM - 02:05 AM	36.8	43.2	35.6
02:05 AM - 02:10 AM	38.7	52.5	36.4
02:10 AM - 02:15 AM	39.1	51.2	36.7
02:15 AM - 02:20 AM	39.1	49.2	36.7
02:20 AM - 02:25 AM	39.5	46.4	37.0
02:25 AM - 02:30 AM	39.8	50.9	36.7
02:30 AM - 02:35 AM	38.3	47.8	36.6
02:35 AM - 02:40 AM	37.8	45.0	36.5
02:40 AM - 02:45 AM	38.8	45.1	37.0
02:45 AM - 02:50 AM	38.7	46.5	37.0
02:50 AM - 02:55 AM	39.0	45.5	36.4
02:55 AM - 03:00 AM	39.2	48.4	37.1
03:00 AM - 03:05 AM	39.2	50.8	36.8
03:05 AM - 03:10 AM	38.7	44.7	37.1
03:10 AM - 03:15 AM	38.9	49.3	37.2
03:15 AM - 03:20 AM	42.1	58.4	38.1
03:20 AM - 03:25 AM	41.4	56.4	38.7
03:25 AM - 03:30 AM	39.6	46.5	37.6
03:30 AM - 03:35 AM	40.8	62.4	38.0
03:35 AM - 03:40 AM	42.4	50.8	39.5
03:40 AM - 03:45 AM	42.6	57.8	39.3

The above results are valid only for the equipment/condition(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.
Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613876-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-14
Parameter Noise
Location ปลายทางรถไฟ 1 ช่วงทางรถไฟ ชานชาลาทาง (N2) (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date Jun 26 - 27, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.4	82.0	43.0
12:00 PM - 01:00 PM	59.0	77.0	51.9
01:00 PM - 02:00 PM	46.8	73.4	42.2
02:00 PM - 03:00 PM	51.3	80.7	48.8
03:00 PM - 04:00 PM	51.8	76.3	44.6
04:00 PM - 05:00 PM	51.8	76.7	43.7
05:00 PM - 06:00 PM	49.9	70.4	44.8
06:00 PM - 07:00 PM	45.7	64.5	42.4
07:00 PM - 08:00 PM	49.9	71.0	42.8
08:00 PM - 09:00 PM	51.9	77.9	44.7
09:00 PM - 10:00 PM	53.4	80.5	45.9
10:00 PM - 10:05 PM	41.5	54.7	37.9
10:05 PM - 10:10 PM	39.6	45.2	37.5
10:10 PM - 10:15 PM	46.9	69.6	37.9
10:15 PM - 10:20 PM	39.5	49.8	37.8
10:20 PM - 10:25 PM	40.6	49.9	38.0
10:25 PM - 10:30 PM	40.5	51.1	38.0
10:30 PM - 10:35 PM	39.3	47.5	37.6
10:35 PM - 10:40 PM	40.0	51.1	38.0
10:40 PM - 10:45 PM	39.7	47.3	38.2
10:45 PM - 10:50 PM	39.7	48.6	37.7
10:50 PM - 10:55 PM	41.1	58.2	38.5
10:55 PM - 11:00 PM	39.8	50.9	38.3
11:00 PM - 11:05 PM	41.1	53.3	38.2
11:05 PM - 11:10 PM	41.9	55.7	38.5
11:10 PM - 11:15 PM	45.4	57.9	39.5
11:15 PM - 11:20 PM	42.7	56.5	39.1
11:20 PM - 11:25 PM	42.0	54.8	39.1
11:25 PM - 11:30 PM	42.6	55.5	38.9
11:30 PM - 11:35 PM	41.0	57.6	38.7
11:35 PM - 11:40 PM	41.7	55.2	39.2
11:40 PM - 11:45 PM	41.9	51.7	39.1
11:45 PM - 11:50 PM	42.7	55.1	39.4
11:50 PM - 11:55 PM	42.4	59.5	39.2
11:55 PM - 12:00 AM	42.0	51.9	38.9
12:00 AM - 12:05 AM	41.6	49.8	38.9
12:05 AM - 12:10 AM	42.2	49.8	39.9
12:10 AM - 12:15 AM	43.7	59.7	40.0
12:15 AM - 12:20 AM	44.6	64.6	39.4
12:20 AM - 12:25 AM	41.8	58.3	40.0

The above results are valid only for the equipment/condition(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.
Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613877-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2643147-14
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 1 บ้านนาฬิกา 4 บ้านนาฬิกา (N2) (จุดวัด) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date : Jun 26 - 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	41.5	51.3	38.5
12:30 AM - 12:35 AM	43.5	51.4	40.4
12:35 AM - 12:40 AM	43.4	51.5	40.3
12:40 AM - 12:45 AM	43.6	54.6	41.2
12:45 AM - 12:50 AM	43.1	54.0	40.9
12:50 AM - 12:55 AM	43.5	59.8	42.1
12:55 AM - 01:00 AM	44.1	56.2	41.6
01:00 AM - 01:05 AM	44.6	59.5	42.5
01:05 AM - 01:10 AM	47.1	56.2	43.1
01:10 AM - 01:15 AM	50.5	62.5	46.2
01:15 AM - 01:20 AM	49.4	59.3	44.6
01:20 AM - 01:25 AM	49.2	60.9	44.8
01:25 AM - 01:30 AM	48.5	61.6	43.5
01:30 AM - 01:35 AM	49.6	67.3	44.2
01:35 AM - 01:40 AM	49.0	56.3	45.4
01:40 AM - 01:45 AM	48.2	54.6	44.4
01:45 AM - 01:50 AM	47.1	54.4	44.1
01:50 AM - 01:55 AM	50.0	61.4	45.8
01:55 AM - 02:00 AM	47.6	58.6	44.0
02:00 AM - 02:05 AM	50.4	63.8	44.4
02:05 AM - 02:10 AM	47.2	56.4	43.7
02:10 AM - 02:15 AM	48.4	60.4	44.4
02:15 AM - 02:20 AM	52.0	69.3	46.5
02:20 AM - 02:25 AM	48.2	61.5	43.5
02:25 AM - 02:30 AM	50.1	68.4	42.1
02:30 AM - 02:35 AM	51.7	62.2	44.9
02:35 AM - 02:40 AM	49.3	62.8	43.3
02:40 AM - 02:45 AM	50.5	65.2	44.5
02:45 AM - 02:50 AM	52.3	62.8	47.2
02:50 AM - 02:55 AM	50.8	64.3	44.5
02:55 AM - 03:00 AM	49.8	59.6	43.0
03:00 AM - 03:05 AM	52.0	62.3	46.2
03:05 AM - 03:10 AM	50.8	63.2	45.1
03:10 AM - 03:15 AM	49.0	63.0	44.0
03:15 AM - 03:20 AM	47.4	59.6	42.6
03:20 AM - 03:25 AM	50.8	63.9	46.2
03:25 AM - 03:30 AM	51.8	65.7	44.9
03:30 AM - 03:35 AM	50.7	63.4	44.7
03:35 AM - 03:40 AM	49.5	60.4	43.8
03:40 AM - 03:45 AM	49.6	62.5	43.4

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorkrak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613878-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2643147-15
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 2 บ้านนาฬิกา 8 บ้านนาฬิกา (N2) (จุดวัด) (GPS 47P 0731880, 1424519) (Shut down)
Measurement Date : Jun 20 - 21, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 08900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	52.4	71.5	48.8
12:00 PM - 01:00 PM	51.3	77.6	47.5
01:00 PM - 02:00 PM	48.8	66.4	45.5
02:00 PM - 03:00 PM	53.1	80.4	45.8
03:00 PM - 04:00 PM	51.2	70.1	49.1
04:00 PM - 05:00 PM	53.5	68.9	46.9
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	73.2	47.9
06:00 PM - 07:00 PM	52.4	70.2	46.4
07:00 PM - 08:00 PM	51.6	67.9	46.9
08:00 PM - 09:00 PM	52.1	72.7	47.1
09:00 PM - 10:00 PM	49.8	67.3	45.3
10:00 PM - 10:05 PM	48.5	63.8	43.8
10:05 PM - 10:10 PM	49.1	68.1	44.9
10:10 PM - 10:15 PM	50.0	67.9	43.9
10:15 PM - 10:20 PM	51.5	73.0	43.8
10:20 PM - 10:25 PM	49.9	62.6	44.3
10:25 PM - 10:30 PM	48.3	61.7	43.8
10:30 PM - 10:35 PM	53.5	76.1	43.2
10:35 PM - 10:40 PM	50.3	66.0	43.8
10:40 PM - 10:45 PM	47.9	59.5	43.9
10:45 PM - 10:50 PM	48.3	60.5	43.1
10:50 PM - 10:55 PM	48.3	65.2	42.9
10:55 PM - 11:00 PM	49.9	64.4	42.9
11:00 PM - 11:05 PM	46.5	54.2	42.0
11:05 PM - 11:10 PM	48.1	60.6	43.7
11:10 PM - 11:15 PM	52.0	73.4	43.0
11:15 PM - 11:20 PM	50.1	63.3	44.1
11:20 PM - 11:25 PM	49.6	62.7	44.6
11:25 PM - 11:30 PM	48.5	59.7	43.4
11:30 PM - 11:35 PM	47.3	57.0	42.9
11:35 PM - 11:40 PM	48.8	55.4	43.6
11:40 PM - 11:45 PM	47.3	60.2	42.9
11:45 PM - 11:50 PM	48.7	60.4	43.4
11:50 PM - 11:55 PM	46.5	59.7	42.9
11:55 PM - 12:00 AM	45.4	56.9	42.3
12:00 AM - 12:05 AM	52.7	72.1	42.1
12:05 AM - 12:10 AM	46.5	61.4	42.5
12:10 AM - 12:15 AM	45.9	57.4	42.8
12:15 AM - 12:20 AM	46.1	58.8	42.1
12:20 AM - 12:25 AM	47.8	62.4	43.4

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorkrak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613877-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2643147-14
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 1 บ้านนาฬิกา 4 บ้านนาฬิกา (N2) (จุดวัด) (GPS 47P 0731899, 1423158) (Shut down)
Measurement Date : Jun 26 - 27, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 01222716

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 02:50 AM	51.4	61.3	47.2
02:50 AM - 02:55 AM	49.6	62.8	44.2
02:55 AM - 03:00 AM	48.6	57.4	43.0
03:00 AM - 03:05 AM	49.2	60.7	45.2
03:05 AM - 03:10 AM	50.8	63.9	46.5
03:10 AM - 03:15 AM	49.7	62.5	45.0
03:15 AM - 03:20 AM	50.7	64.7	45.7
03:20 AM - 03:25 AM	48.7	66.5	45.8
03:25 AM - 03:30 AM	47.0	58.2	43.6
03:30 AM - 03:35 AM	45.9	55.9	43.5
03:35 AM - 03:40 AM	48.2	66.7	44.6
03:40 AM - 03:45 AM	49.7	66.3	44.1
03:45 AM - 03:50 AM	50.6	62.7	46.6
03:50 AM - 03:55 AM	48.2	58.1	46.3
03:55 AM - 04:00 AM	52.4	68.8	46.7
04:00 AM - 04:05 AM	51.9	66.6	45.8
04:05 AM - 04:10 AM	49.4	58.3	45.7
04:10 AM - 04:15 AM	49.5	65.2	44.5
04:15 AM - 04:20 AM	47.6	58.7	44.0
04:20 AM - 04:25 AM	50.1	67.2	44.6
04:25 AM - 04:30 AM	49.1	68.5	44.3
04:30 AM - 04:35 AM	48.6	57.7	44.4
04:35 AM - 04:40 AM	48.0	55.6	45.3
04:40 AM - 04:45 AM	48.6	59.9	46.1
04:45 AM - 04:50 AM	51.1	67.9	46.1
04:50 AM - 04:55 AM	51.2	63.2	46.4
04:55 AM - 05:00 AM	48.3	57.6	45.1
05:00 AM - 05:05 AM	50.7	70.7	45.1
05:05 AM - 05:10 AM	54.1	81.6	46.1
05:10 AM - 05:15 AM	52.2	78.4	45.3
05:15 AM - 05:20 AM	54.2	87.8	43.4
05:20 AM - 05:25 AM	47.6	65.4	43.1

Reference Method :

- ISO 1996-1
- กระทรวงมหาดไทยและกรมการขนส่งทางบก เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการจราจร ฉบับแก้ไขครั้งที่ 24 พ.ศ. 2558 และระดับเสียงจากพื้นที่การจราจรระดับเสียงการจราจร พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorkrak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613878-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2643147-15
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 2 บ้านนาฬิกา 8 บ้านนาฬิกา (N2) (จุดวัด) (GPS 47P 0731880, 1424519) (Shut down)
Measurement Date : Jun 20 - 21, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 08900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	44.8	60.1	42.2
12:30 AM - 12:35 AM	48.6	65.1	42.8
12:35 AM - 12:40 AM	46.4	57.3	43.2
12:40 AM - 12:45 AM	47.1	62.2	42.7
12:45 AM - 12:50 AM	51.7	72.1	41.4
12:50 AM - 12:55 AM	48.2	59.2	43.6
12:55 AM - 01:00 AM	48.1	60.7	41.2
01:00 AM - 01:05 AM	48.6	59.2	41.4
01:05 AM - 01:10 AM	45.7	74.5	40.6
01:10 AM - 01:15 AM	50.4	66.7	42.7
01:15 AM - 01:20 AM	47.1	62.4	41.2
01:20 AM - 01:25 AM	41.7	58.2	39.3
01:25 AM - 01:30 AM	42.4	58.1	39.1
01:30 AM - 01:35 AM	45.0	55.2	40.6
01:35 AM - 01:40 AM	42.5	54.3	40.9
01:40 AM - 01:45 AM	42.6	53.6	40.2
01:45 AM - 01:50 AM	41.5	54.9	39.2
01:50 AM - 01:55 AM	41.4	52.1	38.9
01:55 AM - 02:00 AM	42.9	54.0	38.2
02:00 AM - 02:05 AM	42.5	53.7	38.7
02:05 AM - 02:10 AM	46.5	63.9	39.1
02:10 AM - 02:15 AM	44.4	53.9	40.2
02:15 AM - 02:20 AM	42.4	52.0	40.1
02:20 AM - 02:25 AM	43.5	56.3	38.5
02:25 AM - 02:30 AM	43.2	58.4	39.1
02:30 AM - 02:35 AM	50.1	73.4	39.0
02:35 AM - 02:40 AM	43.4	54.6	38.9
02:40 AM - 02:45 AM	42.3	52.2	38.1
02:45 AM - 02:50 AM	41.9	54.2	38.0
02:50 AM - 02:55 AM	41.8	54.3	38.3
02:55 AM - 03:00 AM	45.0	59.6	40.1
03:00 AM - 03:05 AM	42.7	57.4	37.4
03:05 AM - 03:10 AM	43.8	58.0	38.6
03:10 AM - 03:15 AM	44.7	59.1	39.5
03:15 AM - 03:20 AM	42.3	51.0	39.3
03:20 AM - 03:25 AM	42.4	52.5	38.6
03:25 AM - 03:30 AM	46.1	61.0	38.0
03:30 AM - 03:35 AM	44.6	59.9	36.7
03:35 AM - 03:40 AM	43.8	54.9	39.4
03:40 AM - 03:45 AM	42.4	54.5	37.4

The above results are valid only for the analyzed/checked sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorkrak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613879-1

Page 3 of 3

Sample No.	2643147-15
Parameter	Noise
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้นตึก 8 ชั้นรวมรวม (N3) (จุดวัด) (GPS 47P 0731680, 1424519) (Shut down)
Measurement Date	Jun 21 - 22, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	09900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	39.1	48.1	36.6
03:50 AM - 03:55 AM	42.7	52.4	36.3
03:55 AM - 04:00 AM	41.8	55.9	36.5
04:00 AM - 04:05 AM	40.6	57.6	36.6
04:05 AM - 04:10 AM	43.0	56.1	37.6
04:10 AM - 04:15 AM	46.1	63.7	36.5
04:15 AM - 04:20 AM	43.7	57.2	36.7
04:20 AM - 04:25 AM	45.1	60.0	38.1
04:25 AM - 04:30 AM	47.1	53.0	37.7
04:30 AM - 04:35 AM	46.6	62.4	37.2
04:35 AM - 04:40 AM	42.9	56.4	37.2
04:40 AM - 04:45 AM	42.9	53.3	37.8
04:45 AM - 04:50 AM	46.7	64.7	38.1
04:50 AM - 04:55 AM	45.0	60.3	37.7
04:55 AM - 05:00 AM	45.6	61.2	38.4
05:00 AM - 05:05 AM	43.9	55.3	38.8
05:05 AM - 05:10 AM	44.2	62.3	38.0
05:10 AM - 05:15 AM	42.7	55.2	38.1
05:15 AM - 05:20 AM	43.3	56.8	38.2
05:20 AM - 05:25 AM	46.8	67.9	38.8
05:25 AM - 05:30 AM	45.9	56.3	40.1
05:30 AM - 05:35 AM	50.1	69.3	42.6
05:35 AM - 05:40 AM	50.2	61.2	42.8
05:40 AM - 05:45 AM	50.0	61.3	43.7
05:45 AM - 05:50 AM	52.0	71.4	42.8
05:50 AM - 05:55 AM	47.6	58.3	42.8
05:55 AM - 06:00 AM	49.3	62.7	43.2
06:00 AM - 07:00 AM	49.8	71.0	44.2
07:00 AM - 08:00 AM	51.2	75.5	42.9
08:00 AM - 09:00 AM	51.5	78.9	42.7
09:00 AM - 10:00 AM	51.7	74.3	43.4
10:00 AM - 11:00 AM	53.1	83.5	42.1

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ขั้นตอนวิธีมาตรฐานการวัดเสียงที่ใช้การวัดระดับเสียงจากภายนอกอาคารตามวิธีมาตรฐาน 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่สังเกตการณ์จากภายนอกอาคารตาม ม.ร.ว. 2567

The above results are valid only for the analytical method(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Witawan Borikak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613879-1

Page 2 of 3

Sample No.	2643147-16
Parameter	Noise
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้นตึก 8 ชั้นรวมรวม (N3) (จุดวัด) (GPS 47P 0731680, 1424519) (Shut down)
Measurement Date	Jun 21 - 22, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	09900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	47.5	59.3	41.0
12:30 AM - 12:35 AM	44.0	59.4	40.3
12:35 AM - 12:40 AM	48.9	57.5	40.8
12:40 AM - 12:45 AM	41.5	50.1	39.2
12:45 AM - 12:50 AM	44.2	64.8	39.6
12:50 AM - 12:55 AM	46.2	61.3	39.7
12:55 AM - 01:00 AM	41.4	55.5	38.2
01:00 AM - 01:05 AM	43.2	55.3	38.6
01:05 AM - 01:10 AM	42.1	56.0	39.2
01:10 AM - 01:15 AM	44.8	55.4	39.4
01:15 AM - 01:20 AM	41.3	49.1	39.0
01:20 AM - 01:25 AM	41.6	57.4	38.6
01:25 AM - 01:30 AM	40.9	53.1	38.7
01:30 AM - 01:35 AM	41.0	47.6	38.8
01:35 AM - 01:40 AM	46.1	70.2	39.5
01:40 AM - 01:45 AM	39.8	46.9	38.8
01:45 AM - 01:50 AM	42.4	56.6	39.2
01:50 AM - 01:55 AM	42.0	58.6	39.4
01:55 AM - 02:00 AM	43.3	59.3	39.1
02:00 AM - 02:05 AM	41.5	53.8	39.0
02:05 AM - 02:10 AM	42.2	54.6	39.6
02:10 AM - 02:15 AM	40.0	49.2	38.7
02:15 AM - 02:20 AM	48.2	70.2	39.2
02:20 AM - 02:25 AM	40.3	49.2	39.2
02:25 AM - 02:30 AM	40.7	46.8	39.1
02:30 AM - 02:35 AM	41.8	55.3	38.6
02:35 AM - 02:40 AM	41.0	49.6	38.8
02:40 AM - 02:45 AM	42.8	45.6	42.1
02:45 AM - 02:50 AM	42.1	52.6	40.3
02:50 AM - 02:55 AM	43.2	54.6	40.2
02:55 AM - 03:00 AM	42.1	50.5	40.8
03:00 AM - 03:05 AM	40.7	47.0	39.6
03:05 AM - 03:10 AM	40.1	48.9	38.8
03:10 AM - 03:15 AM	43.3	57.2	39.3
03:15 AM - 03:20 AM	41.0	47.8	39.3
03:20 AM - 03:25 AM	43.3	56.2	38.4
03:25 AM - 03:30 AM	41.3	49.3	39.6
03:30 AM - 03:35 AM	46.6	64.3	37.6
03:35 AM - 03:40 AM	42.4	54.0	37.5
03:40 AM - 03:45 AM	42.9	54.6	38.8

The above results are valid only for the analytical method(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Witawan Borikak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613879-1

Page 1 of 3

Sample No.	2643147-16
Parameter	Noise
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้นตึก 8 ชั้นรวมรวม (N3) (จุดวัด) (GPS 47P 0731680, 1424519) (Shut down)
Measurement Date	Jun 21 - 22, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	09900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.7	82.2	43.4
12:00 PM - 01:00 PM	54.9	89.3	42.6
01:00 PM - 02:00 PM	55.5	82.5	48.9
02:00 PM - 03:00 PM	53.2	71.2	44.5
03:00 PM - 04:00 PM	49.3	69.4	42.8
04:00 PM - 05:00 PM	50.8	71.4	43.3
05:00 PM - 06:00 PM	52.0	70.9	45.0
06:00 PM - 07:00 PM	51.9	74.8	45.3
07:00 PM - 08:00 PM	52.9	75.2	47.8
08:00 PM - 09:00 PM	52.9	76.8	46.7
09:00 PM - 10:00 PM	51.8	77.2	45.7
10:00 PM - 11:00 PM	48.1	57.4	45.9
10:55 PM - 11:10 PM	49.9	62.0	46.7
10:10 PM - 10:15 PM	49.5	61.9	45.1
10:15 PM - 10:20 PM	47.7	57.2	45.1
10:20 PM - 10:25 PM	47.6	55.4	43.3
10:25 PM - 10:30 PM	48.1	61.2	43.7
10:30 PM - 10:35 PM	47.3	60.6	43.7
10:35 PM - 10:40 PM	49.0	65.7	41.3
10:40 PM - 10:45 PM	49.6	68.0	42.8
10:45 PM - 10:50 PM	46.5	59.6	41.2
10:50 PM - 10:55 PM	48.7	65.5	41.6
10:55 PM - 11:00 PM	48.0	59.0	42.5
11:00 PM - 11:05 PM	48.3	58.5	41.2
11:05 PM - 11:10 PM	44.4	53.1	41.0
11:10 PM - 11:15 PM	44.4	53.2	41.4
11:15 PM - 11:20 PM	43.6	54.3	40.3
11:20 PM - 11:25 PM	44.2	53.8	41.8
11:25 PM - 11:30 PM	44.5	55.7	41.0
11:30 PM - 11:35 PM	44.3	61.7	42.3
11:35 PM - 11:40 PM	51.4	67.5	42.1
11:40 PM - 11:45 PM	46.0	58.5	41.0
11:45 PM - 11:50 PM	44.2	58.1	40.9
11:50 PM - 11:55 PM	43.9	53.8	40.8
11:55 PM - 12:00 AM	47.4	67.4	43.4
12:00 AM - 12:05 AM	45.4	57.0	40.5
12:05 AM - 12:10 AM	46.0	58.9	41.8
12:10 AM - 12:15 AM	42.7	53.3	39.5
12:15 AM - 12:20 AM	42.7	62.3	38.7
12:20 AM - 12:25 AM	43.1	54.3	40.2

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ขั้นตอนวิธีมาตรฐานการวัดเสียงที่ใช้การวัดระดับเสียงจากภายนอกอาคารตามวิธีมาตรฐาน 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่สังเกตการณ์จากภายนอกอาคารตาม ม.ร.ว. 2567

The above results are valid only for the analytical method(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Witawan Borikak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613879-1

Page 3 of 3

Sample No.	2643147-16
Parameter	Noise
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้นตึก 8 ชั้นรวมรวม (N3) (จุดวัด) (GPS 47P 0731680, 1424519) (Shut down)
Measurement Date	Jun 21 - 22, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	09900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	43.6	54.3	38.4
03:50 AM - 03:55 AM	42.3	52.9	38.9
03:55 AM - 04:00 AM	43.7	51.3	38.7
04:00 AM - 04:05 AM	42.4	55.6	39.1
04:05 AM - 04:10 AM	42.1	56.7	39.6
04:10 AM - 04:15 AM	43.2	54.6	39.4
04:15 AM - 04:20 AM	41.3	53.9	37.8
04:20 AM - 04:25 AM	42.9	53.2	38.3
04:25 AM - 04:30 AM	43.2	56.6	38.5
04:30 AM - 04:35 AM	41.8	52.8	37.8
04:35 AM - 04:40 AM	40.7	55.3	37.2
04:40 AM - 04:45 AM	42.6	54.6	37.9
04:45 AM - 04:50 AM	43.5	56.2	37.7
04:50 AM - 04:55 AM	42.9	55.2	37.2
04:55 AM - 05:00 AM	44.6	61.1	37.4
05:00 AM - 05:05 AM	47.3	72.9	37.2
05:05 AM - 05:10 AM	40.9	53.6	37.7
05:10 AM - 05:15 AM	43.6	55.0	37.6
05:15 AM - 05:20 AM	43.5	55.1	38.0
05:20 AM - 05:25 AM	45.2	57.5	40.1
05:25 AM - 05:30 AM	46.7	63.3	40.8
05:30 AM - 05:35 AM	47.0	57.9	41.2
05:35 AM - 05:40 AM	48.7	65.4	42.8
05:40 AM - 05:45 AM	48.3	61.1	42.8
05:45 AM - 05:50 AM	48.3	61.8	42.8
05:50 AM - 05:55 AM	49.5	63.5	43.4
05:55 AM - 06:00 AM	53.0	68.6	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	51.6	73.1	44.6
07:00 AM - 08:00 AM	52.7	73.5	45.0
08:00 AM - 09:00 AM	49.5	72.9	43.4
09:00 AM - 10:00 AM	49.9	72.9	38.8
10:00 AM - 11:00 AM	49.5	69.9	41.9

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ขั้นตอนวิธีมาตรฐานการวัดเสียงที่ใช้การวัดระดับเสียงจากภายนอกอาคารตามวิธีมาตรฐาน 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่สังเกตการณ์จากภายนอกอาคารตาม ม.ร.ว. 2567

The above results are valid only for the analytical method(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Witawan Borikak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613885-1

Sample No. 2643147-17
Parameter Noise
Location นานา/นาถุณี 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอระยอง (NO) (จุดวัด) (GPS 47° 07'31.680, 1424519) (Shut down)
Measurement Date Jun 22 - 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00900071

Page 1 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	48.6	72.4	40.2
12:00 PM - 01:00 PM	49.5	70.0	41.5
01:00 PM - 02:00 PM	48.3	69.6	40.9
02:00 PM - 03:00 PM	48.7	72.6	40.7
03:00 PM - 04:00 PM	50.7	72.7	41.4
04:00 PM - 05:00 PM	51.0	71.6	42.5
05:00 PM - 06:00 PM	51.3	74.5	44.1
06:00 PM - 07:00 PM	52.3	77.3	43.1
07:00 PM - 08:00 PM	51.1	71.3	44.6
08:00 PM - 09:00 PM	51.2	70.1	46.0
09:00 PM - 10:00 PM	51.7	68.8	47.0
10:00 PM - 10:55 PM	49.5	67.3	44.6
10:55 PM - 11:10 PM	47.7	58.7	44.5
10:10 PM - 10:15 PM	48.6	56.1	45.7
10:15 PM - 10:20 PM	50.4	60.4	45.7
10:20 PM - 10:25 PM	49.7	64.3	43.6
10:25 PM - 10:30 PM	50.9	64.1	44.5
10:30 PM - 10:35 PM	46.9	56.1	43.6
10:35 PM - 10:40 PM	48.3	62.0	43.5
10:40 PM - 10:45 PM	48.3	64.7	43.1
10:45 PM - 10:50 PM	49.0	71.0	42.2
10:50 PM - 10:55 PM	48.7	67.7	42.1
10:55 PM - 11:00 PM	48.3	62.6	41.8
11:00 PM - 11:05 PM	53.0	65.9	44.2
11:05 PM - 11:10 PM	53.1	72.3	43.9
11:10 PM - 11:15 PM	45.7	59.9	43.6
11:15 PM - 11:20 PM	43.8	53.2	41.7
11:20 PM - 11:25 PM	44.8	54.8	41.9
11:25 PM - 11:30 PM	46.4	56.6	43.4
11:30 PM - 11:35 PM	45.1	54.0	43.1
11:35 PM - 11:40 PM	46.5	57.1	43.6
11:40 PM - 11:45 PM	50.8	71.7	42.8
11:45 PM - 11:50 PM	48.9	67.2	42.0
11:50 PM - 11:55 PM	43.8	53.7	41.9
11:55 PM - 12:00 AM	43.4	54.4	41.1
12:00 AM - 12:05 AM	55.6	75.7	42.4
12:05 AM - 12:10 AM	49.2	64.6	42.0
12:10 AM - 12:15 AM	45.0	51.7	43.1
12:15 AM - 12:20 AM	47.7	58.6	40.6
12:20 AM - 12:25 AM	47.4	57.1	40.3

The above results are valid only for the equipment/condition(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.
Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 9 3304 8555 / FAX +66 9 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613885-1

Sample No. 2643147-17
Parameter Noise
Location นานา/นาถุณี 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอระยอง (NO) (จุดวัด) (GPS 47° 07'31.680, 1424519) (Shut down)
Measurement Date Jun 22 - 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00900071

Page 3 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	43.6	50.8	41.7
03:50 AM - 03:55 AM	43.1	49.5	41.9
03:55 AM - 04:00 AM	48.2	55.7	41.9
04:00 AM - 04:05 AM	43.6	52.3	41.6
04:05 AM - 04:10 AM	43.8	56.4	42.0
04:10 AM - 04:15 AM	41.9	47.2	40.5
04:15 AM - 04:20 AM	43.7	50.8	41.3
04:20 AM - 04:25 AM	43.0	51.9	41.3
04:25 AM - 04:30 AM	43.3	52.0	41.3
04:30 AM - 04:35 AM	59.0	81.8	41.1
04:35 AM - 04:40 AM	42.2	51.4	39.4
04:40 AM - 04:45 AM	43.5	55.4	40.6
04:45 AM - 04:50 AM	43.7	55.5	41.2
04:50 AM - 04:55 AM	47.2	60.7	40.8
04:55 AM - 05:00 AM	42.2	51.7	39.3
05:00 AM - 05:05 AM	46.9	58.4	41.1
05:05 AM - 05:10 AM	44.8	56.6	41.5
05:10 AM - 05:15 AM	45.2	54.7	40.5
05:15 AM - 05:20 AM	45.6	56.2	40.7
05:20 AM - 05:25 AM	44.7	55.2	40.6
05:25 AM - 05:30 AM	47.2	59.2	42.8
05:30 AM - 05:35 AM	42.0	58.1	43.0
05:35 AM - 05:40 AM	49.2	63.5	43.5
05:40 AM - 05:45 AM	49.5	61.4	44.8
05:45 AM - 05:50 AM	50.3	61.6	45.1
05:50 AM - 05:55 AM	48.8	59.7	44.5
05:55 AM - 06:00 AM	48.1	60.5	43.6
06:00 AM - 07:00 AM	52.0	72.8	45.0
07:00 AM - 08:00 AM	53.1	78.4	45.5
08:00 AM - 09:00 AM	53.1	82.5	41.8
09:00 AM - 10:00 AM	51.3	73.3	40.5
10:00 AM - 11:00 AM	49.8	71.4	39.7

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจากยานยนต์ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงจากสถานีวิทยุกระจายเสียงจากทางหลวงฯ พ.ศ. 2567

Approved by

Wibb.
Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 9 3304 8555 / FAX +66 9 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613885-1

Sample No. 2643147-17
Parameter Noise
Location นานา/นาถุณี 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอระยอง (NO) (จุดวัด) (GPS 47° 07'31.680, 1424519) (Shut down)
Measurement Date Jun 22 - 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00900071

Page 2 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	48.6	64.1	43.8
12:30 AM - 12:35 AM	47.0	57.2	43.8
12:35 AM - 12:40 AM	44.5	50.5	42.9
12:40 AM - 12:45 AM	46.4	58.2	43.8
12:45 AM - 12:50 AM	48.7	62.5	45.4
12:50 AM - 12:55 AM	47.1	57.1	45.1
12:55 AM - 01:00 AM	47.5	57.7	45.4
01:00 AM - 01:05 AM	45.5	53.2	44.2
01:05 AM - 01:10 AM	45.7	57.0	42.7
01:10 AM - 01:15 AM	44.7	54.6	42.9
01:15 AM - 01:20 AM	44.2	53.2	43.2
01:20 AM - 01:25 AM	43.9	55.5	42.8
01:25 AM - 01:30 AM	44.7	52.2	43.5
01:30 AM - 01:35 AM	43.8	52.2	40.7
01:35 AM - 01:40 AM	44.9	56.1	42.7
01:40 AM - 01:45 AM	43.3	47.8	42.5
01:45 AM - 01:50 AM	43.1	49.6	41.7
01:50 AM - 01:55 AM	45.9	65.0	42.7
01:55 AM - 02:00 AM	43.5	56.0	39.9
02:00 AM - 02:05 AM	45.1	50.9	43.8
02:05 AM - 02:10 AM	44.8	50.1	43.3
02:10 AM - 02:15 AM	44.3	51.2	43.7
02:15 AM - 02:20 AM	46.0	62.1	43.3
02:20 AM - 02:25 AM	43.1	46.3	42.6
02:25 AM - 02:30 AM	44.0	50.8	42.3
02:30 AM - 02:35 AM	45.5	54.0	43.7
02:35 AM - 02:40 AM	45.5	53.6	44.2
02:40 AM - 02:45 AM	45.9	59.4	43.8
02:45 AM - 02:50 AM	44.9	64.7	45.4
02:50 AM - 02:55 AM	44.2	55.4	41.8
02:55 AM - 03:00 AM	44.5	51.8	43.3
03:00 AM - 03:05 AM	45.1	57.1	43.6
03:05 AM - 03:10 AM	45.4	56.7	41.6
03:10 AM - 03:15 AM	42.4	52.4	40.9
03:15 AM - 03:20 AM	44.6	56.6	41.2
03:20 AM - 03:25 AM	41.6	48.9	40.0
03:25 AM - 03:30 AM	40.6	39.4	40.0
03:30 AM - 03:35 AM	44.9	57.2	41.9
03:35 AM - 03:40 AM	45.3	56.5	42.6
03:40 AM - 03:45 AM	46.0	58.1	43.3

The above results are valid only for the equipment/condition(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.
Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 9 3304 8555 / FAX +66 9 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613885-1

Sample No. 2643147-18
Parameter Noise
Location นานา/นาถุณี 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอระยอง (NO) (จุดวัด) (GPS 47° 07'31.680, 1424519) (Shut down)
Measurement Date Jun 23 - 24, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00900071

Page 1 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	48.6	70.1	39.7
12:00 PM - 01:00 PM	49.7	71.6	40.1
01:00 PM - 02:00 PM	51.2	76.2	41.5
02:00 PM - 03:00 PM	48.7	75.7	40.1
03:00 PM - 04:00 PM	47.9	72.9	40.1
04:00 PM - 05:00 PM	50.4	74.6	41.7
05:00 PM - 06:00 PM	49.5	68.0	42.7
06:00 PM - 07:00 PM	51.3	77.8	44.6
07:00 PM - 08:00 PM	50.3	73.1	45.4
08:00 PM - 09:00 PM	51.0	69.6	47.0
09:00 PM - 10:00 PM	50.6	71.2	45.5
10:00 PM - 10:55 PM	47.5	56.4	44.4
10:55 PM - 11:10 PM	47.6	53.6	44.3
10:10 PM - 10:15 PM	50.6	67.3	44.8
10:15 PM - 10:20 PM	50.0	62.5	44.0
10:20 PM - 10:25 PM	46.4	55.3	44.1
10:25 PM - 10:30 PM	46.3	56.7	43.5
10:30 PM - 10:35 PM	46.8	57.5	43.8
10:35 PM - 10:40 PM	55.4	74.0	43.7
10:40 PM - 10:45 PM	50.5	65.7	44.7
10:45 PM - 10:50 PM	45.0	52.0	43.3
10:50 PM - 10:55 PM	47.9	64.7	43.2
10:55 PM - 11:00 PM	47.0	59.0	43.8
11:00 PM - 11:05 PM	46.9	55.7	43.8
11:05 PM - 11:10 PM	48.8	62.0	44.6
11:10 PM - 11:15 PM	48.5	62.3	43.8
11:15 PM - 11:20 PM	47.0	58.5	43.8
11:20 PM - 11:25 PM	50.0	63.5	44.1
11:25 PM - 11:30 PM	45.0	56.4	41.8
11:30 PM - 11:35 PM	43.9	56.4	41.8
11:35 PM - 11:40 PM	43.9	55.3	41.6
11:40 PM - 11:45 PM	44.4	59.3	40.6
11:45 PM - 11:50 PM	50.4	69.5	41.2
11:50 PM - 11:55 PM	43.8	53.6	41.4
11:55 PM - 12:00 AM	46.3	58.8	41.1
12:00 AM - 12:05 AM	45.2	57.4	42.0
12:05 AM - 12:10 AM	46.3	56.6	42.8
12:10 AM - 12:15 AM	49.4	70.8	41.5
12:15 AM - 12:20 AM	47.4	60.7	40.8
12:20 AM - 12:25 AM	43.5	56.8	41.0

The above results are valid only for the equipment/condition(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wibb.
Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 9 3304 8555 / FAX +66 9 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613882-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2643147-18
Parameter : Noise
Location : นานา/นาถนุ 2 ป่าตม 8 อำเภอเมือง (NO) (จุดวัด) (GPS 47° 07' 11.680, 142° 45' 19) (Shut down)
Measurement Date : Jun 23 - 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	53.1	74.0	41.0
12:30 AM - 12:35 AM	46.3	62.6	41.2
12:35 AM - 12:40 AM	44.0	52.8	41.6
12:40 AM - 12:45 AM	44.1	53.3	42.3
12:45 AM - 12:50 AM	48.1	63.0	42.0
12:50 AM - 12:55 AM	43.8	55.3	42.0
12:55 AM - 1:00 AM	43.0	54.8	41.6
01:00 AM - 01:05 AM	44.2	55.2	41.1
01:05 AM - 01:10 AM	43.8	53.2	42.2
01:10 AM - 01:15 AM	42.9	53.9	41.3
01:15 AM - 01:20 AM	41.5	49.4	40.7
01:20 AM - 01:25 AM	43.5	51.3	41.7
01:25 AM - 01:30 AM	44.5	54.8	41.8
01:30 AM - 01:35 AM	42.9	49.3	41.5
01:35 AM - 01:40 AM	43.7	50.5	41.2
01:40 AM - 01:45 AM	44.0	52.4	42.1
01:45 AM - 01:50 AM	45.0	55.9	42.2
01:50 AM - 01:55 AM	43.3	53.7	40.4
01:55 AM - 02:00 AM	43.2	56.3	40.8
02:00 AM - 02:05 AM	43.0	51.7	41.0
02:05 AM - 02:10 AM	49.7	67.1	41.4
02:10 AM - 02:15 AM	42.9	47.7	41.7
02:15 AM - 02:20 AM	42.9	50.4	41.6
02:20 AM - 02:25 AM	43.0	50.5	41.3
02:25 AM - 02:30 AM	51.8	70.8	41.7
02:30 AM - 02:35 AM	43.1	53.9	41.0
02:35 AM - 02:40 AM	43.4	52.5	41.0
02:40 AM - 02:45 AM	43.3	53.2	42.3
02:45 AM - 02:50 AM	43.7	53.5	42.4
02:50 AM - 02:55 AM	43.2	48.3	42.3
02:55 AM - 03:00 AM	43.1	49.7	42.0
03:00 AM - 03:05 AM	43.0	48.8	41.8
03:05 AM - 03:10 AM	44.1	50.0	41.0
03:10 AM - 03:15 AM	42.6	46.8	41.8
03:15 AM - 03:20 AM	42.7	48.6	41.6
03:20 AM - 03:25 AM	44.1	51.5	42.5
03:25 AM - 03:30 AM	43.9	51.8	41.7
03:30 AM - 03:35 AM	43.6	50.4	42.3
03:35 AM - 03:40 AM	48.5	62.4	41.6
03:40 AM - 03:45 AM	43.5	55.1	41.4

The above results are valid only for the unaltered sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) except as recommended by this report to not reproduce in full.

Approved by

Wisanon Dorkak
Manager

ADDRESS B16/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613882-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2643147-19
Parameter : Noise
Location : นานา/นาถนุ 2 ป่าตม 8 อำเภอเมือง (NO) (จุดวัด) (GPS 47° 07' 11.680, 142° 45' 19) (Shut down)
Measurement Date : Jun 24 - 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 11:05 PM	46.2	64.3	40.3
11:05 PM - 11:10 PM	46.9	67.8	40.1
11:10 PM - 11:15 PM	48.6	75.7	39.0
11:15 PM - 11:20 PM	46.7	68.5	39.5
11:20 PM - 11:25 PM	49.4	79.4	39.8
11:25 PM - 11:30 PM	51.3	74.0	44.5
11:30 PM - 11:35 PM	53.2	72.2	46.8
11:35 PM - 11:40 PM	52.2	75.6	46.3
11:40 PM - 11:45 PM	52.2	74.3	46.1
11:45 PM - 11:50 PM	52.0	68.0	47.3
11:50 PM - 11:55 PM	49.6	64.5	44.6
11:55 PM - 12:00 PM	47.0	59.6	42.5
12:00 PM - 12:05 PM	47.6	58.1	43.8
12:05 PM - 12:10 PM	46.5	54.7	42.5
12:10 PM - 12:15 PM	49.3	62.3	43.5
12:15 PM - 12:20 PM	49.3	68.4	42.8
12:20 PM - 12:25 PM	46.5	59.7	41.7
12:25 PM - 12:30 PM	48.9	61.8	41.2
12:30 PM - 12:35 PM	45.3	58.0	41.1
12:35 PM - 12:40 PM	45.5	57.4	41.4
12:40 PM - 12:45 PM	51.2	67.0	40.6
12:45 PM - 12:50 PM	49.0	63.6	42.5
12:50 PM - 12:55 PM	46.7	59.5	41.4
12:55 PM - 1:00 PM	46.7	57.7	41.5
1:00 PM - 1:05 PM	45.3	58.4	42.4
1:05 PM - 1:10 PM	49.4	66.2	41.3
1:10 PM - 1:15 PM	50.5	68.4	41.8
1:15 PM - 1:20 PM	45.7	60.2	41.0
1:20 PM - 1:25 PM	46.4	61.6	41.1
1:25 PM - 1:30 PM	44.7	54.8	41.4
1:30 PM - 1:35 PM	46.5	64.9	41.3
1:35 PM - 1:40 PM	48.1	67.1	41.9
1:40 PM - 1:45 PM	46.2	57.0	42.3
1:45 PM - 1:50 PM	46.3	57.9	41.8
1:50 PM - 1:55 PM	46.3	57.9	41.8
1:55 PM - 2:00 PM	45.5	55.1	42.4
2:00 PM - 2:05 PM	44.1	54.7	40.8
2:05 PM - 2:10 PM	44.5	55.4	40.9
2:10 PM - 2:15 PM	44.3	53.5	41.8
2:15 PM - 2:20 PM	43.8	54.9	41.8
2:20 PM - 2:25 PM	47.6	67.4	41.3

The above results are valid only for the unaltered sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) except as recommended by this report to not reproduce in full.

Approved by

Wisanon Dorkak
Manager

ADDRESS B16/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613882-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2643147-18
Parameter : Noise
Location : นานา/นาถนุ 2 ป่าตม 8 อำเภอเมือง (NO) (จุดวัด) (GPS 47° 07' 11.680, 142° 45' 19) (Shut down)
Measurement Date : Jun 23 - 24, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 02:50 AM	42.4	48.2	41.8
02:50 AM - 02:55 AM	42.8	52.5	41.1
02:55 AM - 03:00 AM	56.7	80.3	41.3
03:00 AM - 03:05 AM	47.1	63.7	41.2
03:05 AM - 03:10 AM	43.3	55.8	40.8
03:10 AM - 03:15 AM	42.5	56.7	40.0
03:15 AM - 03:20 AM	42.4	50.3	40.9
03:20 AM - 03:25 AM	43.8	51.5	41.1
03:25 AM - 03:30 AM	43.9	51.3	41.5
03:30 AM - 03:35 AM	43.4	54.7	41.1
03:35 AM - 03:40 AM	43.7	55.3	41.1
03:40 AM - 03:45 AM	43.3	55.4	40.9
03:45 AM - 03:50 AM	43.8	56.9	40.3
03:50 AM - 03:55 AM	42.5	52.7	40.3
03:55 AM - 04:00 AM	43.6	57.3	40.1
04:00 AM - 04:05 AM	42.9	53.1	39.1
04:05 AM - 04:10 AM	43.0	58.5	39.0
04:10 AM - 04:15 AM	44.0	58.1	39.9
04:15 AM - 04:20 AM	44.2	56.7	40.8
04:20 AM - 04:25 AM	46.7	57.2	41.4
04:25 AM - 04:30 AM	46.4	57.2	41.7
04:30 AM - 04:35 AM	49.7	68.3	43.9
04:35 AM - 04:40 AM	50.1	61.6	44.4
04:40 AM - 04:45 AM	48.8	62.5	43.7
04:45 AM - 04:50 AM	50.4	68.7	45.1
04:50 AM - 04:55 AM	49.3	63.0	43.8
04:55 AM - 05:00 AM	50.1	70.9	43.8
05:00 AM - 05:05 AM	50.8	68.8	45.3
05:05 AM - 05:10 AM	53.0	73.8	46.0
05:10 AM - 05:15 AM	50.5	75.9	49.4
05:15 AM - 05:20 AM	49.7	72.7	41.8
05:20 AM - 05:25 AM	48.9	73.5	41.8

Reference Method :

- ISO 1996-1
- กระทรวงมหาดไทยและกรมการโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ. 2557

The above results are valid only for the unaltered sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) except as recommended by this report to not reproduce in full.

Approved by

Wisanon Dorkak
Manager

ADDRESS B16/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613882-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2643147-19
Parameter : Noise
Location : นานา/นาถนุ 2 ป่าตม 8 อำเภอเมือง (NO) (จุดวัด) (GPS 47° 07' 11.680, 142° 45' 19) (Shut down)
Measurement Date : Jun 24 - 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	44.2	59.4	41.4
12:30 AM - 12:35 AM	43.7	61.6	40.7
12:35 AM - 12:40 AM	48.9	69.1	41.5
12:40 AM - 12:45 AM	51.3	77.0	40.7
12:45 AM - 12:50 AM	50.5	76.3	41.4
12:50 AM - 12:55 AM	44.5	57.2	41.2
12:55 AM - 1:00 AM	46.0	64.6	41.4
01:00 AM - 01:05 AM	47.3	61.2	41.5
01:05 AM - 01:10 AM	43.2	60.2	40.5
01:10 AM - 01:15 AM	48.4	73.3	42.3
01:15 AM - 01:20 AM	43.7	54.6	41.8
01:20 AM - 01:25 AM	43.0	54.3	39.7
01:25 AM - 01:30 AM	46.3	61.9	40.7
01:30 AM - 01:35 AM	42.3	56.8	39.7
01:35 AM - 01:40 AM	45.9	63.4	40.5
01:40 AM - 01:45 AM	42.3	53.3	40.2
01:45 AM - 01:50 AM	45.9	58.8	41.9
01:50 AM - 01:55 AM	44.5	55.5	40.5
01:55 AM - 02:00 AM	43.8	52.4	41.0
02:00 AM - 02:05 AM	42.6	51.7	40.4
02:05 AM - 02:10 AM	45.6	56.1	41.8
02:10 AM - 02:15 AM	46.5	60.2	42.0
02:15 AM - 02:20 AM	47.2	61.0	42.2
02:20 AM - 02:25 AM	44.8	53.5	42.4
02:25 AM - 02:30 AM	46.7	60.7	43.2
02:30 AM - 02:35 AM	45.2	61.1	41.2
02:35 AM - 02:40 AM	51.7	72.2	39.5
02:40 AM - 02:45 AM	44.1	60.3	38.9
02:45 AM - 02:50 AM	42.1	53.8	38.0
02:50 AM - 02:55 AM	43.1	58.8	38.5
02:55 AM - 03:00 AM	41.2	56.3	38.8
03:00 AM - 03:05 AM	45.6	61.4	40.4
03:05 AM - 03:10 AM	53.4	69.8	42.7
03:10 AM - 03:15 AM	53.8	75.3	44.3
03:15 AM - 03:20 AM	46.9	59.7	43.0
03:20 AM - 03:25 AM	44.1	52.9	42.5
03:25 AM - 03:30 AM	44.6	61.3	39.2
03:30 AM - 03:35 AM	43.1	52.2	38.9
03:35 AM - 03:40 AM	48.6	68.9	38.5
03:40 AM - 03:45 AM	42.3	53.5	38.0

The above results are valid only for the unaltered sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) except as recommended by this report to not reproduce in full.

Approved by

Wisanon Dorkak
Manager

ADDRESS B16/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdaeng Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phai, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 5426006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613883-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-19

Parameter Noise

Location นานา/นาฬิกา 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอราชวารี (NO) (จุดวัด) (GPS 479 8731680, 1424519) (Shut down)

Measurement Date Jun 24 - 25, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 00900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:50 AM	40.4	48.9	38.6
03:50 AM - 04:55 AM	42.8	54.2	39.9
04:55 AM - 06:00 AM	43.2	54.0	40.4
06:00 AM - 06:05 AM	43.7	52.2	41.6
06:05 AM - 06:10 AM	46.5	60.6	44.6
06:10 AM - 06:15 AM	51.7	51.7	43.4
06:15 AM - 06:20 AM	43.0	53.0	43.3
06:20 AM - 06:25 AM	45.2	60.4	41.6
06:25 AM - 06:30 AM	43.8	51.7	40.9
06:30 AM - 06:35 AM	42.8	52.2	39.6
06:35 AM - 06:40 AM	40.5	46.9	39.1
06:40 AM - 06:45 AM	40.8	52.1	37.8
06:45 AM - 06:50 AM	40.4	51.7	38.2
06:50 AM - 06:55 AM	46.7	62.2	39.4
06:55 AM - 07:00 AM	42.9	53.0	39.4
07:00 AM - 07:05 AM	40.7	50.7	38.8
07:05 AM - 07:10 AM	47.3	61.4	41.4
07:10 AM - 07:15 AM	44.4	52.9	41.2
07:15 AM - 07:20 AM	44.5	53.4	40.1
07:20 AM - 07:25 AM	43.4	53.3	39.2
07:25 AM - 07:30 AM	45.6	55.9	39.7
07:30 AM - 07:35 AM	47.2	56.0	41.9
07:35 AM - 07:40 AM	46.9	58.5	41.3
07:40 AM - 07:45 AM	49.5	61.7	43.2
07:45 AM - 07:50 AM	49.2	58.5	44.2
07:50 AM - 07:55 AM	49.0	59.5	42.7
07:55 AM - 08:00 AM	49.9	67.7	42.2
08:00 AM - 08:05 AM	51.0	67.3	44.9
08:05 AM - 08:10 AM	53.7	74.1	46.4
08:10 AM - 08:15 AM	51.0	73.7	42.4
08:15 AM - 08:20 AM	49.7	71.1	41.2
08:20 AM - 11:00 AM	52.2	73.1	41.9

Reference Method :

- ISO 1996-1
- กระทรวงสาธารณสุขกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดที่ประชาชนต้องอยู่ภายใต้การตรวจวัดการจราจร น.ม. 2567

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phai, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 5426006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613883-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-20

Parameter Noise

Location นานา/นาฬิกา 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอราชวารี (NO) (จุดวัด) (GPS 479 8731680, 1424519) (Shut down)

Measurement Date Jun 25 - 26, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 00900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	56.1	81.2	47.1
12:00 PM - 01:00 PM	55.7	80.7	48.1
01:00 PM - 02:00 PM	50.6	69.9	44.3
02:00 PM - 03:00 PM	50.8	71.5	43.8
03:00 PM - 04:00 PM	51.2	80.8	42.5
04:00 PM - 05:00 PM	52.9	81.9	45.1
05:00 PM - 06:00 PM	52.7	69.6	47.6
06:00 PM - 07:00 PM	51.4	67.5	46.2
07:00 PM - 08:00 PM	51.6	70.5	46.3
08:00 PM - 09:00 PM	51.4	69.4	46.8
09:00 PM - 10:00 PM	49.8	68.5	45.6
10:00 PM - 10:05 PM	51.2	65.6	45.5
10:05 PM - 10:10 PM	48.8	58.1	46.1
10:10 PM - 10:15 PM	46.1	60.5	43.2
10:15 PM - 10:20 PM	47.0	56.4	44.0
10:20 PM - 10:25 PM	50.2	66.2	44.6
10:25 PM - 10:30 PM	47.1	59.3	43.9
10:30 PM - 10:35 PM	54.9	76.4	43.4
10:35 PM - 10:40 PM	46.4	60.3	43.5
10:40 PM - 10:45 PM	48.3	58.9	44.0
10:45 PM - 10:50 PM	47.6	61.3	42.9
10:50 PM - 10:55 PM	48.1	57.8	42.8
10:55 PM - 11:00 PM	48.8	60.7	42.3
11:00 PM - 11:05 PM	51.8	71.8	42.5
11:05 PM - 11:10 PM	48.0	61.8	42.1
11:10 PM - 11:15 PM	45.0	59.1	40.3
11:15 PM - 11:20 PM	47.4	65.3	39.7
11:20 PM - 11:25 PM	47.4	62.2	40.1
11:25 PM - 11:30 PM	45.8	58.9	41.7
11:30 PM - 11:35 PM	45.8	61.9	40.7
11:35 PM - 11:40 PM	45.8	64.7	39.9
11:40 PM - 11:45 PM	44.8	61.4	40.1
11:45 PM - 11:50 PM	46.2	63.7	39.9
11:50 PM - 11:55 PM	43.3	57.4	39.3
11:55 PM - 12:00 AM	42.2	58.8	39.1
12:00 AM - 12:05 AM	44.7	66.0	39.3
12:05 AM - 12:10 AM	41.2	54.3	39.3
12:10 AM - 12:15 AM	41.4	51.7	39.3
12:15 AM - 12:20 AM	42.9	52.9	40.3
12:20 AM - 12:25 AM	43.9	54.8	40.8

The above results are valid only for the equipment used as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory & Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5, T. Maenam Khu A, Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phai, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 5426006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613883-1

Page 2 of 3

Sample No. 2643147-20

Parameter Noise

Location นานา/นาฬิกา 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอราชวารี (NO) (จุดวัด) (GPS 479 8731680, 1424519) (Shut down)

Measurement Date Jun 25 - 26, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 00900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	42.7	54.8	38.6
12:30 AM - 12:35 AM	44.0	63.6	38.8
12:35 AM - 12:40 AM	42.0	52.8	38.1
12:40 AM - 12:45 AM	42.1	57.8	38.2
12:45 AM - 12:50 AM	41.9	54.7	38.8
12:50 AM - 12:55 AM	41.7	55.5	38.7
12:55 AM - 01:00 AM	42.2	52.6	38.6
01:00 AM - 01:05 AM	45.9	62.9	38.9
01:05 AM - 01:10 AM	40.7	54.9	37.8
01:10 AM - 01:15 AM	40.8	50.6	38.1
01:15 AM - 01:20 AM	41.5	54.8	37.9
01:20 AM - 01:25 AM	40.3	57.0	37.6
01:25 AM - 01:30 AM	41.0	55.8	37.8
01:30 AM - 01:35 AM	39.9	56.5	37.7
01:35 AM - 01:40 AM	40.2	50.7	38.5
01:40 AM - 01:45 AM	42.3	52.5	38.4
01:45 AM - 01:50 AM	41.0	52.5	38.4
01:50 AM - 01:55 AM	47.3	73.8	38.2
01:55 AM - 02:00 AM	42.4	55.1	38.4
02:00 AM - 02:05 AM	41.1	55.3	37.9
02:05 AM - 02:10 AM	41.6	54.3	38.1
02:10 AM - 02:15 AM	41.0	57.0	37.4
02:15 AM - 02:20 AM	40.8	52.3	37.3
02:20 AM - 02:25 AM	45.6	65.2	37.4
02:25 AM - 02:30 AM	38.9	52.5	36.9
02:30 AM - 02:35 AM	47.5	67.5	38.2
02:35 AM - 02:40 AM	40.6	58.5	37.9
02:40 AM - 02:45 AM	42.5	56.9	38.1
02:45 AM - 02:50 AM	40.8	59.7	37.5
02:50 AM - 02:55 AM	40.6	51.2	37.3
02:55 AM - 03:00 AM	44.6	59.2	37.1
03:00 AM - 03:05 AM	41.1	53.8	37.4
03:05 AM - 03:10 AM	42.2	54.2	39.1
03:10 AM - 03:15 AM	42.0	55.2	39.0
03:15 AM - 03:20 AM	41.9	52.9	37.8
03:20 AM - 03:25 AM	44.0	59.1	37.7
03:25 AM - 03:30 AM	42.9	53.7	40.0
03:30 AM - 03:35 AM	43.7	58.8	40.3
03:35 AM - 03:40 AM	42.9	50.0	40.8
03:40 AM - 03:45 AM	47.7	61.2	40.4

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phai, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 5426006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613883-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-20

Parameter Noise

Location นานา/นาฬิกา 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอราชวารี (NO) (จุดวัด) (GPS 479 8731680, 1424519) (Shut down)

Measurement Date Jun 25 - 26, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 00900071

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	46.9	58.9	41.4
03:50 AM - 03:55 AM	42.5	53.0	40.1
03:55 AM - 04:00 AM	45.8	61.8	42.8
04:00 AM - 04:05 AM	40.5	46.0	38.6
04:05 AM - 04:10 AM	43.0	57.3	39.6
04:10 AM - 04:15 AM	42.6	59.9	38.6
04:15 AM - 04:20 AM	46.2	66.2	40.1
04:20 AM - 04:25 AM	43.0	54.9	38.4
04:25 AM - 04:30 AM	44.1	62.5	37.4
04:30 AM - 04:35 AM	42.6	59.4	36.5
04:35 AM - 04:40 AM	39.6	52.8	36.9
04:40 AM - 04:45 AM	42.4	60.3	37.1
04:45 AM - 04:50 AM	41.7	51.1	38.0
04:50 AM - 04:55 AM	46.7	60.8	37.4
04:55 AM - 05:00 AM	43.3	60.2	39.4
05:00 AM - 05:05 AM	45.6	53.5	41.5
05:05 AM - 05:10 AM	47.5	59.1	42.6
05:10 AM - 05:15 AM	45.1	55.9	41.5
05:15 AM - 05:20 AM	47.6	59.1	43.2
05:20 AM - 05:25 AM	47.8	66.3	42.9
05:25 AM - 05:30 AM	48.1	55.5	43.7
05:30 AM - 05:35 AM	48.1	60.0	43.6
05:35 AM - 05:40 AM	49.8	64.5	45.6
05:40 AM - 05:45 AM	51.8	67.9	47.1
05:45 AM - 05:50 AM	52.5	68.9	47.2
05:50 AM - 05:55 AM	51.4	68.4	44.5
05:55 AM - 06:00 AM	52.0	71.0	45.2
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	72.4	46.4
07:00 AM - 08:00 AM	52.0	70.9	46.5
08:00 AM - 09:00 AM	49.0	67.8	43.4
09:00 AM - 10:00 AM	48.6	71.6	41.1
10:00 AM - 11:00 AM	48.2	68.8	40.3

Reference Method :

- ISO 1996-1
- กระทรวงสาธารณสุขกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุดที่ประชาชนต้องอยู่ภายใต้การตรวจวัดการจราจร น.ม. 2567

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5, T. Maenam Khu A, Phukdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No. : 3613885-1

Page 2 of 3

Sample No.	Parameter	Location	Measurement Date	Measurement by	Sound Level Meter
2643147-22	Noise	หน้าทางเข้า 2 บัณฑิต 8 อาคารเรียน (NH) (จุดวัด) (GPS 47° 07'31.460, 1426021) (Shut down)	Jun 20 - 21, 2026	Satcha Phetsawang	08900074
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))		
12:25 AM - 12:30 AM	45.9	56.7	43.4		
12:30 AM - 12:35 AM	44.2	55.1	42.6		
12:35 AM - 12:40 AM	43.3	47.6	41.8		
12:40 AM - 12:45 AM	46.1	56.4	42.8		
12:45 AM - 12:50 AM	51.3	57.0	44.2		
12:50 AM - 12:55 AM	56.3	64.3	44.1		
12:55 AM - 01:00 AM	58.9	63.8	58.1		
01:00 AM - 01:05 AM	54.1	63.8	44.3		
01:05 AM - 01:10 AM	50.8	56.7	45.9		
01:10 AM - 01:15 AM	51.0	62.8	43.1		
01:15 AM - 01:20 AM	58.3	63.6	49.6		
01:20 AM - 01:25 AM	57.5	64.0	44.7		
01:25 AM - 01:30 AM	58.1	64.0	45.1		
01:30 AM - 01:35 AM	51.3	59.3	43.5		
01:35 AM - 01:40 AM	54.1	59.4	46.9		
01:40 AM - 01:45 AM	54.0	58.8	48.2		
01:45 AM - 01:50 AM	49.1	57.9	42.8		
01:50 AM - 01:55 AM	44.1	49.6	42.5		
01:55 AM - 02:00 AM	44.2	49.4	42.9		
02:00 AM - 02:05 AM	44.6	49.5	43.1		
02:05 AM - 02:10 AM	43.9	48.3	42.1		
02:10 AM - 02:15 AM	45.6	57.4	42.7		
02:15 AM - 02:20 AM	44.4	51.6	43.1		
02:20 AM - 02:25 AM	43.7	47.6	42.2		
02:25 AM - 02:30 AM	44.3	51.1	42.4		
02:30 AM - 02:35 AM	45.1	51.4	44.0		
02:35 AM - 02:40 AM	45.0	47.6	43.6		
02:40 AM - 02:45 AM	44.4	48.4	43.6		
02:45 AM - 02:50 AM	44.8	50.1	43.5		
02:50 AM - 02:55 AM	44.9	50.9	42.4		
02:55 AM - 03:00 AM	44.0	48.2	42.5		
03:00 AM - 03:05 AM	44.7	48.9	43.6		
03:05 AM - 03:10 AM	45.0	59.2	42.6		
03:10 AM - 03:15 AM	47.2	59.5	43.6		
03:15 AM - 03:20 AM	45.1	53.2	42.5		
03:20 AM - 03:25 AM	43.9	50.5	43.1		
03:25 AM - 03:30 AM	48.0	54.7	42.9		
03:30 AM - 03:35 AM	43.1	50.3	41.5		
03:35 AM - 03:40 AM	43.3	52.8	40.8		
03:40 AM - 03:45 AM	43.2	49.1	40.5		

The above results are valid only for the unaltered/unaltered sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wiborn Dorrik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE: +66 8 3304 8555 | FAX: +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. (An ALS Limited Company)

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No. : 3613885-1

Page 1 of 3

Sample No.	Parameter	Location	Measurement Date	Measurement by	Sound Level Meter
2643147-23	Noise	หน้าทางเข้า 2 บัณฑิต 8 อาคารเรียน (NH) (จุดวัด) (GPS 47° 07'31.460, 1426021) (Shut down)	Jun 21 - 22, 2026	Satcha Phetsawang	08900074
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))		
11:00 AM - 11:05 PM	51.6	70.3	43.8		
12:00 PM - 01:00 PM	53.2	81.9	45.6		
01:00 PM - 02:00 PM	52.9	78.4	44.9		
02:00 PM - 03:00 PM	50.3	70.7	44.4		
03:00 PM - 04:00 PM	52.0	71.6	45.1		
04:00 PM - 05:00 PM	51.5	71.8	43.7		
05:00 PM - 06:00 PM	51.5	69.3	46.6		
06:00 PM - 07:00 PM	55.1	77.3	50.1		
07:00 PM - 08:00 PM	57.6	73.7	53.3		
08:00 PM - 09:00 PM	53.3	72.9	50.5		
09:00 PM - 10:00 PM	52.1	66.7	47.8		
10:00 PM - 10:05 PM	48.4	61.1	46.4		
10:05 PM - 10:10 PM	48.6	60.3	45.7		
10:10 PM - 10:15 PM	48.3	61.8	46.0		
10:15 PM - 10:20 PM	50.2	61.9	46.5		
10:20 PM - 10:25 PM	48.4	57.8	45.8		
10:25 PM - 10:30 PM	48.9	56.1	46.0		
10:30 PM - 10:35 PM	51.6	63.5	44.9		
10:35 PM - 10:40 PM	50.8	62.1	46.2		
10:40 PM - 10:45 PM	49.4	63.4	44.9		
10:45 PM - 10:50 PM	46.6	59.7	45.2		
10:50 PM - 10:55 PM	44.4	53.1	42.1		
10:55 PM - 11:00 PM	48.5	60.6	42.8		
11:00 PM - 11:05 PM	44.9	61.8	41.3		
11:05 PM - 11:10 PM	43.6	51.9	41.9		
11:10 PM - 11:15 PM	45.1	54.6	41.8		
11:15 PM - 11:20 PM	46.8	56.0	43.4		
11:20 PM - 11:25 PM	46.5	54.5	44.0		
11:25 PM - 11:30 PM	53.1	71.5	45.1		
11:30 PM - 11:35 PM	51.4	66.3	48.1		
11:35 PM - 11:40 PM	49.2	61.9	45.2		
11:40 PM - 11:45 PM	48.6	61.1	45.4		
11:45 PM - 11:50 PM	46.4	53.1	44.7		
11:50 PM - 11:55 PM	52.9	72.4	44.8		
11:55 PM - 12:00 AM	46.1	66.0	45.5		
12:00 AM - 12:05 AM	50.4	64.8	45.9		
12:05 AM - 12:10 AM	46.6	54.4	44.4		
12:10 AM - 12:15 AM	46.2	52.9	43.7		
12:15 AM - 12:20 AM	45.3	54.1	42.3		
12:20 AM - 12:25 AM	49.2	66.5	44.2		

The above results are valid only for the unaltered/unaltered sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wiborn Dorrik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE: +66 8 3304 8555 | FAX: +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. (An ALS Limited Company)

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No. : 3613885-1

Page 3 of 3

Sample No.	Parameter	Location	Measurement Date	Measurement by	Sound Level Meter
2643147-22	Noise	หน้าทางเข้า 2 บัณฑิต 8 อาคารเรียน (NH) (จุดวัด) (GPS 47° 07'31.460, 1426021) (Shut down)	Jun 20 - 21, 2026	Satcha Phetsawang	08900074
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))		
03:45 AM - 03:50 AM	50.6	70.6	39.3		
03:50 AM - 03:55 AM	53.0	71.9	41.3		
03:55 AM - 04:00 AM	47.1	60.1	41.9		
04:00 AM - 04:05 AM	48.5	65.1	43.0		
04:05 AM - 04:10 AM	48.9	63.6	43.0		
04:10 AM - 04:15 AM	55.0	72.7	43.7		
04:15 AM - 04:20 AM	56.6	71.8	42.4		
04:20 AM - 04:25 AM	47.0	59.0	41.5		
04:25 AM - 04:30 AM	56.5	73.2	43.7		
04:30 AM - 04:35 AM	55.0	72.7	43.7		
04:35 AM - 04:40 AM	59.8	75.0	45.6		
04:40 AM - 04:45 AM	63.5	77.0	49.2		
04:45 AM - 04:50 AM	61.3	74.0	47.7		
04:50 AM - 04:55 AM	59.8	73.7	48.0		
04:55 AM - 05:00 AM	60.1	74.7	47.8		
05:00 AM - 05:05 AM	55.4	74.1	46.5		
05:05 AM - 05:10 AM	56.3	69.4	47.7		
05:10 AM - 05:15 AM	55.8	70.1	48.6		
05:15 AM - 05:20 AM	61.1	76.0	48.7		
05:20 AM - 05:25 AM	58.8	74.1	49.8		
05:25 AM - 05:30 AM	54.5	69.8	50.1		
05:30 AM - 05:35 AM	55.6	73.4	50.0		
05:35 AM - 05:40 AM	53.5	65.6	46.0		
05:40 AM - 05:45 AM	51.5	61.6	47.4		
05:45 AM - 05:50 AM	51.1	61.0	47.3		
05:50 AM - 05:55 AM	59.0	71.1	47.0		
05:55 AM - 06:00 AM	54.3	66.8	48.9		
06:00 AM - 07:00 AM	57.2	78.8	49.4		
07:00 AM - 08:00 AM	54.2	75.1	47.2		
08:00 AM - 09:00 AM	51.6	73.5	44.6		
09:00 AM - 10:00 AM	52.7	75.5	48.0		
10:00 AM - 11:00 AM	49.6	77.5	44.1		

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ขั้นตอนวิธีมาตรฐานการวัดเสียงที่ใช้การวัดระดับเสียงจากทางวัดเสียงอัตโนมัติ 24 ชั่วโมง และการวัดระดับเสียงจากจุดวัดเสียงการวัดระดับเสียงจากทางวัดเสียงอัตโนมัติ

The above results are valid only for the unaltered/unaltered sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wiborn Dorrik
Manager

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE: +66 8 3304 8555 | FAX: +66 8 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. (An ALS Limited Company)

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No. : 3613885-1

Page 2 of 3

Sample No.

Parameter

Location

Measurement Date

Measurement by

Sound Level Meter

2643147-23

Noise

หน้าทางเข้า 2 บัณฑิต 8 อาคารเรียน (NH) (จุดวัด) (GPS 47° 07'31.460, 1426021) (Shut down)

Jun 21 - 22, 2026

Satcha Phetsawang

08900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	45.1	54.4	43.0
12:30 AM - 12:35 AM	45.2	54.7	43.1
12:35 AM - 12:40 AM	43.6	53.1	41.9
12:40 AM - 12:45 AM	44.3	56.6	41.6
12:45 AM - 12:50 AM	43.6	55.2	42.3
12:50 AM - 12:55 AM	44.1	53.9	41.8
12:55 AM - 01:00 AM	48.2	58.8	41.7
01:00 AM - 01:05 AM	44.2	55.0	41.3
01:05 AM - 01:10 AM	43.5	52.2	41.4
01:10 AM - 01:15 AM	42.8	49.3	41.6
01:15 AM - 01:20 AM	45.6	62.6	41.0
01:20 AM - 01:25 AM	42.9	50.7	39.7
01:25 AM - 01:30 AM	43.8	55.4	40.4
01:30 AM - 01:35 AM	41.2	46.4	39.2
01:35 AM - 01:40 AM	44.9	61.1	39.9
01:40 AM - 01:45 AM	42.5	57.5	39.1
01:45 AM - 01:50 AM	41.5	57.7	39.6
01:50 AM - 01:55 AM	45.5	60.1	41.2
01:55 AM - 02:00 AM	42.0	48.2	40.5
02:00 AM - 02:05 AM	42.2	48.4	40.4
02:05 AM - 02:10 AM	49.3	65.7	41.8
02:10 AM - 02:15 AM	41.8	53.2	40.0
02:15 AM - 02:20 AM	52.9	70.0	40.0
02:20 AM - 02:25 AM	42.5	51.1	40.4
02:25 AM - 02:30 AM	42.7	51.9	40.8
02:30 AM - 02:35 AM	44.3	64.0	39.9
02:35 AM - 02:40 AM	41.8	44.8	40.6
02:40 AM - 02:45 AM	43.1	47.4	41.8
02:45 AM - 02:50 AM	41.9	39.2	39.2
02:50 AM - 02:55 AM	43.2	52.2	41.0
02:55 AM - 03:00 AM	42.0	52.1	40.6
03:00 AM - 03:05 AM	43.0	54.5	40.7
03:05 AM - 03:10 AM	43.2	53.3	40.4
03:10 AM - 03:15 AM	42.8	54.2	39.3
03:15 AM - 03:20 AM	42.7	57.5	40.1
03:20 AM - 03:25 AM	44.8	59.7	40.3
03:25 AM - 03:30 AM	46.7	66.5	40.2
03:30 AM - 03:35 AM	42.0	52.0	40.4
03:35 AM - 03:40 AM	41.4	50.7	39.8



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 5426006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613887-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2643147-23

Parameter : Noise

Location : นานา/นาฬิกา 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอระยอง (NH) (จุดวัด) (GPS 479 8731466, 1426021) (Shut down)

Measurement Date : Jun 22 - 23, 2026

Measurement by : Satcha Phetsawang

Sound Level Meter : 00900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:50 AM	45.5	59.9	41.3
03:50 AM - 04:55 AM	42.5	47.9	40.8
04:55 AM - 06:00 AM	53.4	74.2	40.8
06:00 AM - 06:05 AM	49.1	73.7	39.3
06:05 AM - 06:10 AM	41.6	45.8	40.9
06:10 AM - 06:15 AM	42.2	45.7	40.1
06:15 AM - 06:20 AM	41.2	46.2	39.8
06:20 AM - 06:25 AM	43.2	53.7	39.9
06:25 AM - 06:30 AM	43.9	57.7	39.1
06:30 AM - 06:35 AM	46.8	57.2	43.0
06:35 AM - 06:40 AM	53.6	73.3	41.9
06:40 AM - 06:45 AM	53.4	73.5	40.8
06:45 AM - 06:50 AM	44.6	59.4	39.8
06:50 AM - 06:55 AM	45.7	58.6	41.5
06:55 AM - 07:00 AM	47.3	59.6	43.1
07:00 AM - 07:05 AM	45.8	58.0	41.9
07:05 AM - 07:10 AM	48.7	61.5	43.0
07:10 AM - 07:15 AM	49.3	61.5	43.1
07:15 AM - 07:20 AM	48.9	62.6	41.5
07:20 AM - 07:25 AM	54.5	70.7	44.0
07:25 AM - 07:30 AM	51.9	67.6	44.8
07:30 AM - 07:35 AM	56.6	71.2	45.0
07:35 AM - 07:40 AM	60.5	73.8	47.5
07:40 AM - 07:45 AM	59.4	74.5	46.5
07:45 AM - 07:50 AM	60.3	74.0	47.5
07:50 AM - 07:55 AM	59.7	73.4	45.1
07:55 AM - 08:00 AM	60.9	79.0	48.1
08:00 AM - 08:05 AM	55.2	75.9	48.6
08:05 AM - 08:10 AM	55.4	75.3	49.5
08:10 AM - 08:15 AM	52.7	72.3	46.0
08:15 AM - 08:20 AM	50.6	71.5	43.5
08:20 AM - 11:00 AM	49.5	78.1	43.1

Reference Method :

- ISO 1996-1
2. ขั้นตอนการวัดระดับความดังเสียง : ใช้การวัดระดับเสียงแบบต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่สังเกตจากการตรวจผลการตรวจวัด ม.ผ. 2567

Approved by

Wib.B.

Wisanon Dorik
Manager



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 5426006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613887-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2643147-24

Parameter : Noise

Location : นานา/นาฬิกา 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอระยอง (NH) (จุดวัด) (GPS 479 8731466, 1426021) (Shut down)

Measurement Date : Jun 22 - 23, 2026

Measurement by : Satcha Phetsawang

Sound Level Meter : 00900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	49.9	75.1	43.2
12:00 PM - 01:00 PM	51.1	76.6	43.9
01:00 PM - 02:00 PM	49.9	71.1	44.8
02:00 PM - 03:00 PM	48.9	67.6	43.2
03:00 PM - 04:00 PM	50.5	69.0	43.9
04:00 PM - 05:00 PM	50.8	75.1	45.6
05:00 PM - 06:00 PM	52.5	74.4	47.5
06:00 PM - 07:00 PM	54.4	80.2	46.1
07:00 PM - 08:00 PM	53.9	69.9	49.0
08:00 PM - 09:00 PM	52.6	72.1	48.1
09:00 PM - 10:00 PM	53.7	74.9	48.1
10:00 PM - 10:05 PM	56.5	84.2	48.5
10:05 PM - 10:10 PM	55.4	82.2	48.1
10:10 PM - 10:15 PM	55.3	81.8	49.2
10:15 PM - 10:20 PM	53.9	69.1	47.3
10:20 PM - 10:25 PM	50.7	58.5	47.5
10:25 PM - 10:30 PM	48.8	55.9	46.9
10:30 PM - 10:35 PM	47.9	58.2	45.9
10:35 PM - 10:40 PM	48.3	62.1	45.2
10:40 PM - 10:45 PM	49.5	68.8	43.9
10:45 PM - 10:50 PM	50.7	69.1	43.5
10:50 PM - 10:55 PM	44.3	51.6	41.8
10:55 PM - 11:00 PM	47.3	63.4	42.7
11:00 PM - 11:05 PM	46.3	62.4	43.2
11:05 PM - 11:10 PM	51.0	69.7	43.1
11:10 PM - 11:15 PM	44.8	53.4	42.7
11:15 PM - 11:20 PM	44.8	51.6	43.0
11:20 PM - 11:25 PM	46.7	53.6	42.8
11:25 PM - 11:30 PM	45.8	57.9	42.7
11:30 PM - 11:35 PM	46.6	54.5	44.3
11:35 PM - 11:40 PM	46.2	53.5	44.2
11:40 PM - 11:45 PM	45.6	52.7	44.1
11:45 PM - 11:50 PM	41.0	48.4	44.0
11:50 PM - 11:55 PM	47.3	56.1	45.8
11:55 PM - 12:00 AM	48.7	62.7	45.2
12:00 AM - 12:05 AM	47.4	55.2	45.9
12:05 AM - 12:10 AM	47.7	51.2	45.4
12:10 AM - 12:15 AM	48.8	60.2	47.2
12:15 AM - 12:20 AM	47.4	57.4	46.3
12:20 AM - 12:25 AM	46.2	54.0	44.5

The above results are valid only for the equipment used as indicated in this report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wib.B.

Wisanon Dorik
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 5426006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613887-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2643147-24

Parameter : Noise

Location : นานา/นาฬิกา 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอระยอง (NH) (จุดวัด) (GPS 479 8731466, 1426021) (Shut down)

Measurement Date : Jun 22 - 23, 2026

Measurement by : Satcha Phetsawang

Sound Level Meter : 00900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	47.3	57.2	44.7
12:30 AM - 12:35 AM	47.0	54.8	45.6
12:35 AM - 12:40 AM	47.1	59.1	44.3
12:40 AM - 12:45 AM	46.2	54.7	45.0
12:45 AM - 12:50 AM	51.7	66.3	46.2
12:50 AM - 12:55 AM	48.1	45.3	45.3
12:55 AM - 01:00 AM	48.2	57.4	44.1
01:00 AM - 01:05 AM	44.7	58.2	43.1
01:05 AM - 01:10 AM	45.3	58.3	42.2
01:10 AM - 01:15 AM	45.1	56.2	43.0
01:15 AM - 01:20 AM	46.2	51.2	43.5
01:20 AM - 01:25 AM	46.5	49.7	44.4
01:25 AM - 01:30 AM	46.8	51.9	45.4
01:30 AM - 01:35 AM	45.8	52.7	44.3
01:35 AM - 01:40 AM	46.6	52.1	45.3
01:40 AM - 01:45 AM	48.8	66.4	44.8
01:45 AM - 01:50 AM	44.1	48.1	43.0
01:50 AM - 01:55 AM	48.2	61.3	44.6
01:55 AM - 02:00 AM	44.8	56.1	43.5
02:00 AM - 02:05 AM	46.1	54.8	43.1
02:05 AM - 02:10 AM	47.2	56.5	44.9
02:10 AM - 02:15 AM	45.1	50.9	44.0
02:15 AM - 02:20 AM	45.2	49.9	44.3
02:20 AM - 02:25 AM	44.2	51.8	43.1
02:25 AM - 02:30 AM	44.5	48.5	43.8
02:30 AM - 02:35 AM	46.5	51.8	44.0
02:35 AM - 02:40 AM	47.3	58.9	45.8
02:40 AM - 02:45 AM	50.2	64.4	45.5
02:45 AM - 02:50 AM	44.6	50.5	43.3
02:50 AM - 02:55 AM	43.3	57.6	41.0
02:55 AM - 03:00 AM	45.4	57.0	42.0
03:00 AM - 03:05 AM	41.9	49.1	40.9
03:05 AM - 03:10 AM	42.8	57.7	40.8
03:10 AM - 03:15 AM	53.3	70.4	40.4
03:15 AM - 03:20 AM	49.8	72.8	40.3
03:20 AM - 03:25 AM	42.4	48.2	40.2
03:25 AM - 03:30 AM	42.4	49.3	41.0
03:30 AM - 03:35 AM	42.8	54.6	40.1
03:35 AM - 03:40 AM	44.4	59.6	40.7
03:40 AM - 03:45 AM	43.3	54.8	40.6

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 5426006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613887-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2643147-24

Parameter : Noise

Location : นานา/นาฬิกา 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอระยอง (NH) (จุดวัด) (GPS 479 8731466, 1426021) (Shut down)

Measurement Date : Jun 22 - 23, 2026

Measurement by : Satcha Phetsawang

Sound Level Meter : 00900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	41.9	48.5	40.9
03:50 AM - 03:55 AM	42.6	55.9	41.1
03:55 AM - 04:00 AM	44.4	54.3	42.7
04:00 AM - 04:05 AM	44.7	50.1	43.6
04:05 AM - 04:10 AM	55.0	63.8	44.3
04:10 AM - 04:15 AM	55.3	69.7	44.7
04:15 AM - 04:20 AM	51.9	60.7	45.9
04:20 AM - 04:25 AM	52.5	59.4	46.7
04:25 AM - 04:30 AM	52.0	60.2	46.2
04:30 AM - 04:35 AM	52.6	62.8	46.3
04:35 AM - 04:40 AM	52.0	63.0	45.1
04:40 AM - 04:45 AM	51.5	63.5	43.0
04:45 AM - 04:50 AM	51.6	57.0	44.4
04:50 AM - 04:55 AM	56.2	72.9	45.3
04:55 AM - 05:00 AM	53.6	72.3	43.0
05:00 AM - 05:05 AM	52.0	59.0	45.7
05:05 AM - 05:10 AM	52.4	58.7	46.7
05:10 AM - 05:15 AM	52.8	57.3	46.9
05:15 AM - 05:20 AM	53.8	64.8	46.0
05:20 AM - 05:25 AM	57.8	72.3	49.2
05:25 AM - 05:30 AM	58.3	72.7	48.2
05:30 AM - 05:35 AM	59.8	73.6	49.6
05:35 AM - 05:40 AM	60.3	73.7	48.0
05:40 AM - 05:45 AM	61.2	74.6	51.6
05:45 AM - 05:50 AM	59.4	75.3	50.3
05:50 AM - 05:55 AM	57.0	71.6	51.2
05:55 AM - 06:00 AM	62.9	75.4	51.6
06:00 AM - 07:00 AM	58.8	77.8	50.2
07:00 AM - 08:00 AM	58.2	79.7	49.8
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	83.6	49.8
09:00 AM - 10:00 AM	55.9	78.4	44.8
10:00 AM - 11:00 AM	51.6	69.8	45.1

Reference Method :

- ISO 1996-1
2. ขั้นตอนการวัดระดับความดังเสียง : ใช้การวัดระดับเสียงแบบต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่สังเกตจากการตรวจผลการตรวจวัด ม.ผ. 2567

Approved by

Wib.B.

Wisanon Dorik
Manager

Approved by

Wib.B.

Wisanon Dorik
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Huakdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613889-1

Page 1 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	48.6	58.2	43.0
12:00 PM - 01:00 PM	54.5	61.9	44.6
01:00 PM - 02:00 PM	50.5	64.7	45.5
02:00 PM - 03:00 PM	50.9	72.1	43.5
03:00 PM - 04:00 PM	51.1	71.5	44.2
04:00 PM - 05:00 PM	57.5	80.5	45.8
05:00 PM - 06:00 PM	54.1	71.4	48.7
06:00 PM - 07:00 PM	55.7	83.1	50.8
07:00 PM - 08:00 PM	51.0	65.8	47.0
08:00 PM - 09:00 PM	51.5	68.7	47.4
09:00 PM - 10:00 PM	48.1	74.7	46.1
10:00 PM - 10:55 PM	47.9	58.1	46.0
10:55 PM - 11:10 PM	47.0	54.4	45.1
11:10 PM - 11:15 PM	50.4	62.7	47.0
11:15 PM - 11:20 PM	51.1	68.8	46.0
11:20 PM - 11:25 PM	46.8	53.5	45.3
11:25 PM - 11:30 PM	50.7	64.8	44.9
11:30 PM - 11:35 PM	51.5	68.2	45.7
11:35 PM - 11:40 PM	54.7	78.5	45.2
11:40 PM - 11:45 PM	47.7	61.4	45.5
11:45 PM - 11:50 PM	50.2	69.5	45.5
11:50 PM - 11:55 PM	47.2	61.5	44.4
11:55 PM - 11:59 PM	49.4	66.4	45.3
11:59 PM - 12:00 AM	47.1	58.8	44.8
12:00 AM - 11:10 PM	48.3	63.7	45.4
11:10 PM - 11:15 PM	61.6	83.3	45.4
11:15 PM - 11:20 PM	46.3	56.0	44.4
11:20 PM - 11:25 PM	46.8	61.2	43.4
11:25 PM - 11:30 PM	46.2	55.4	44.2
11:30 PM - 11:35 PM	44.7	52.2	43.3
11:35 PM - 11:40 PM	44.4	52.2	42.8
11:40 PM - 11:45 PM	45.5	55.1	43.0
11:45 PM - 11:50 PM	45.4	50.7	43.4
11:50 PM - 11:55 PM	43.8	58.0	43.1
11:55 PM - 12:00 AM	45.1	63.8	43.7
12:00 AM - 12:05 AM	46.2	59.3	43.0
12:05 AM - 12:10 AM	45.6	61.4	43.4
12:10 AM - 12:15 AM	46.2	64.3	44.3
12:15 AM - 12:20 AM	47.1	68.8	44.9
12:20 AM - 12:25 AM	45.5	51.9	43.3

The above results are valid only for the equipment/condition specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.
Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 9 3304 8555 / FAX +66 9 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613889-1

Page 3 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	45.4	51.4	42.9
03:50 AM - 03:55 AM	44.5	49.7	43.0
03:55 AM - 04:00 AM	45.2	50.4	44.1
04:00 AM - 04:05 AM	45.5	60.2	43.1
04:05 AM - 04:10 AM	47.7	60.0	44.1
04:10 AM - 04:15 AM	45.6	53.7	43.0
04:15 AM - 04:20 AM	45.3	51.0	43.5
04:20 AM - 04:25 AM	46.5	55.2	43.4
04:25 AM - 04:30 AM	43.6	50.8	42.0
04:30 AM - 04:35 AM	43.8	53.3	41.8
04:35 AM - 04:40 AM	43.7	49.6	41.0
04:40 AM - 04:45 AM	51.1	71.1	39.8
04:45 AM - 04:50 AM	53.5	72.1	41.8
04:50 AM - 04:55 AM	47.6	60.6	42.4
04:55 AM - 05:00 AM	49.0	65.6	43.5
05:00 AM - 05:05 AM	49.4	64.1	43.5
05:05 AM - 05:10 AM	49.9	66.8	41.1
05:10 AM - 05:15 AM	57.1	72.3	42.9
05:15 AM - 05:20 AM	47.5	59.5	42.5
05:20 AM - 05:25 AM	57.0	73.7	43.7
05:25 AM - 05:30 AM	55.5	73.2	44.0
05:30 AM - 05:35 AM	60.3	75.5	46.1
05:35 AM - 05:40 AM	64.0	77.5	49.7
05:40 AM - 05:45 AM	61.8	74.5	48.2
05:45 AM - 05:50 AM	60.3	74.2	48.5
05:50 AM - 05:55 AM	60.6	75.2	48.3
05:55 AM - 06:00 AM	55.9	74.6	47.0
06:00 AM - 07:00 AM	57.1	76.5	49.0
07:00 AM - 08:00 AM	57.6	79.3	50.0
08:00 AM - 09:00 AM	54.3	75.6	47.2
09:00 AM - 10:00 AM	52.0	74.0	45.1
10:00 AM - 11:00 AM	53.3	76.0	48.5

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจากยานพาหนะชนิด 24 ชั่วโมง และระดับเสียงจากสถานที่ราชการประเภทที่ 1 ตาม พ.ร.บ. 2567

Approved by

WibB.
Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 9 3304 8555 / FAX +66 9 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613889-1

Page 2 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	46.0	53.2	43.4
12:30 AM - 12:35 AM	50.2	68.1	43.4
12:35 AM - 12:40 AM	45.3	54.8	43.4
12:40 AM - 12:45 AM	45.2	55.1	43.4
12:45 AM - 12:50 AM	45.0	50.4	43.2
12:50 AM - 12:55 AM	44.8	49.9	43.0
12:55 AM - 01:00 AM	46.7	68.2	43.4
01:00 AM - 01:05 AM	44.6	51.3	43.3
01:05 AM - 01:10 AM	45.2	49.3	43.5
01:10 AM - 01:15 AM	44.7	54.1	43.0
01:15 AM - 01:20 AM	44.8	55.1	43.4
01:20 AM - 01:25 AM	46.4	57.2	43.9
01:25 AM - 01:30 AM	46.7	55.6	43.1
01:30 AM - 01:35 AM	43.8	48.1	42.3
01:35 AM - 01:40 AM	46.6	56.9	43.3
01:40 AM - 01:45 AM	51.8	57.5	44.7
01:45 AM - 01:50 AM	56.8	64.8	44.6
01:50 AM - 01:55 AM	59.4	64.3	50.6
01:55 AM - 02:00 AM	54.6	64.3	44.8
02:00 AM - 02:05 AM	51.3	57.2	46.4
02:05 AM - 02:10 AM	53.5	63.3	43.8
02:10 AM - 02:15 AM	54.9	64.1	50.1
02:15 AM - 02:20 AM	58.0	64.5	45.2
02:20 AM - 02:25 AM	59.0	64.5	45.6
02:25 AM - 02:30 AM	51.8	59.7	44.0
02:30 AM - 02:35 AM	54.6	59.9	47.4
02:35 AM - 02:40 AM	54.5	59.3	48.7
02:40 AM - 02:45 AM	49.6	58.4	43.1
02:45 AM - 02:50 AM	44.6	50.1	43.0
02:50 AM - 02:55 AM	46.7	49.9	43.4
02:55 AM - 03:00 AM	45.1	50.0	43.6
03:00 AM - 03:05 AM	44.3	48.8	42.7
03:05 AM - 03:10 AM	46.1	57.9	43.1
03:10 AM - 03:15 AM	44.9	52.1	43.6
03:15 AM - 03:20 AM	44.2	48.1	42.7
03:20 AM - 03:25 AM	44.8	51.8	42.9
03:25 AM - 03:30 AM	51.9	51.9	44.3
03:30 AM - 03:35 AM	45.5	48.1	44.1
03:35 AM - 03:40 AM	44.9	48.9	44.1
03:40 AM - 03:45 AM	45.3	50.6	44.0

The above results are valid only for the equipment/condition specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.
Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 9 3304 8555 / FAX +66 9 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613889-1

Page 1 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	50.3	78.0	44.5
12:00 PM - 01:00 PM	50.7	69.9	43.1
01:00 PM - 02:00 PM	49.6	71.5	42.1
02:00 PM - 03:00 PM	49.5	73.4	41.8
03:00 PM - 04:00 PM	50.2	76.0	43.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.2	77.4	43.1
05:00 PM - 06:00 PM	58.3	79.1	52.6
06:00 PM - 07:00 PM	57.1	78.9	51.7
07:00 PM - 08:00 PM	59.8	73.5	45.6
08:00 PM - 09:00 PM	49.4	67.7	45.0
09:00 PM - 10:00 PM	59.1	92.8	48.3
10:00 PM - 10:55 PM	45.1	54.9	43.0
10:55 PM - 11:10 PM	46.8	57.0	44.4
11:10 PM - 11:15 PM	45.9	56.4	43.8
11:15 PM - 11:20 PM	45.0	62.1	43.1
11:20 PM - 11:25 PM	45.2	57.3	43.4
11:25 PM - 11:30 PM	46.2	53.5	42.5
11:30 PM - 11:35 PM	44.0	52.7	42.5
11:35 PM - 11:40 PM	44.5	55.6	43.0
11:40 PM - 11:45 PM	45.5	58.6	43.1
11:45 PM - 11:50 PM	44.8	57.2	42.5
11:50 PM - 11:55 PM	44.6	56.0	42.4
11:55 PM - 11:59 PM	43.8	60.0	41.8
11:59 PM - 12:00 AM	43.4	61.4	41.8
12:00 AM - 11:10 PM	43.6	53.3	42.2
11:10 PM - 11:15 PM	60.5	79.7	42.7
11:15 PM - 11:20 PM	59.6	78.5	42.2
11:20 PM - 11:25 PM	45.7	60.7	42.3
11:25 PM - 11:30 PM	43.7	59.3	42.2
11:30 PM - 11:35 PM	43.9	60.6	42.3
11:35 PM - 11:40 PM	58.1	84.9	42.9
11:40 PM - 11:45 PM	43.9	54.9	42.6
11:45 PM - 11:50 PM	44.9	55.5	42.9
11:50 PM - 11:55 PM	44.0	49.8	43.0
11:55 PM - 12:00 AM	44.5	50.2	42.7
12:00 AM - 12:05 AM	44.8	53.0	43.0
12:05 AM - 12:10 AM	44.5	52.2	43.1
12:10 AM - 12:15 AM	83.4	83.4	42.4
12:15 AM - 12:20 AM	63.7	63.7	48.7
12:20 AM - 12:25 AM	63.7	82.7	41.0

The above results are valid only for the equipment/condition specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.
Wilawan Borikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 9 3304 8555 / FAX +66 9 3304 8556

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613889-1

Page 2 of 3

Sample No.	2643147-26
Parameter	Noise
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (N4) (จุดวัด) (GPS 479 8731466, 1426021) (Shut down)
Measurement Date	Jun 24 - 25, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	00900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	60.6	62.2	41.2
12:30 AM - 12:35 AM	43.1	51.0	41.8
12:35 AM - 12:40 AM	48.9	67.7	40.8
12:40 AM - 12:45 AM	48.0	72.3	40.5
12:45 AM - 12:50 AM	47.7	71.9	40.7
12:50 AM - 12:55 AM	43.3	63.9	39.3
12:55 AM - 01:00 AM	41.7	52.4	39.9
01:00 AM - 01:05 AM	43.9	58.8	39.7
01:05 AM - 01:10 AM	44.6	63.7	40.8
01:10 AM - 01:15 AM	47.8	53.8	39.8
01:15 AM - 01:20 AM	44.7	57.7	40.4
01:20 AM - 01:25 AM	43.9	59.2	41.1
01:25 AM - 01:30 AM	47.2	60.7	40.5
01:30 AM - 01:35 AM	49.1	63.8	45.3
01:35 AM - 01:40 AM	47.8	59.4	42.5
01:40 AM - 01:45 AM	57.3	69.0	42.8
01:45 AM - 01:50 AM	59.1	68.8	52.0
01:50 AM - 01:55 AM	48.8	69.8	41.3
01:55 AM - 02:00 AM	63.1	85.5	40.2
02:00 AM - 02:05 AM	60.9	89.2	42.9
02:05 AM - 02:10 AM	56.4	79.5	46.3
02:10 AM - 02:15 AM	61.6	71.1	54.0
02:15 AM - 02:20 AM	53.1	64.4	47.0
02:20 AM - 02:25 AM	49.9	68.6	43.4
02:25 AM - 02:30 AM	44.7	60.9	39.8
02:30 AM - 02:35 AM	48.6	70.6	38.8
02:35 AM - 02:40 AM	42.5	56.8	38.6
02:40 AM - 02:45 AM	43.2	63.0	38.4
02:45 AM - 02:50 AM	43.4	60.0	38.8
02:50 AM - 02:55 AM	44.7	57.6	39.6
02:55 AM - 03:00 AM	45.5	63.1	39.7
03:00 AM - 03:05 AM	43.0	51.0	42.0
03:05 AM - 03:10 AM	43.4	53.0	42.5
03:10 AM - 03:15 AM	44.9	59.0	41.7
03:15 AM - 03:20 AM	46.1	61.5	41.4
03:20 AM - 03:25 AM	42.3	47.6	41.3
03:25 AM - 03:30 AM	42.7	58.2	40.3
03:30 AM - 03:35 AM	43.8	57.9	40.5
03:35 AM - 03:40 AM	41.5	53.5	39.7
03:40 AM - 03:45 AM	41.2	61.6	39.3

The above results are valid only for the equipment used (as indicated in this report). No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) except as recommended by this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wisanon Dokrak

Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613889-1

Page 1 of 3

Sample No.	2643147-27
Parameter	Noise
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (N4) (จุดวัด) (GPS 479 8731466, 1426021) (Shut down)
Measurement Date	Jun 25 - 26, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	00900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:50 AM - 12:00 PM	54.5	75.5	46.9
12:00 PM - 12:05 PM	57.4	84.8	46.5
12:05 PM - 12:10 PM	52.4	82.9	44.2
12:10 PM - 12:15 PM	50.3	75.9	43.2
12:15 PM - 12:20 PM	48.9	73.0	41.9
12:20 PM - 12:25 PM	52.0	72.0	41.7
12:25 PM - 12:30 PM	53.1	70.4	48.0
12:30 PM - 12:35 PM	53.5	78.8	48.8
12:35 PM - 12:40 PM	54.9	68.1	50.3
12:40 PM - 12:45 PM	54.3	69.3	50.2
12:45 PM - 12:50 PM	51.1	75.0	45.8
12:50 PM - 12:55 PM	48.6	60.1	45.6
12:55 PM - 01:00 PM	48.3	54.6	44.3
01:00 PM - 01:05 PM	46.5	53.5	44.1
01:05 PM - 01:10 PM	47.9	58.0	44.5
01:10 PM - 01:15 PM	48.3	55.9	45.1
01:15 PM - 01:20 PM	51.3	72.8	43.8
01:20 PM - 01:25 PM	48.0	58.1	44.3
01:25 PM - 01:30 PM	48.0	64.4	44.0
01:30 PM - 01:35 PM	48.4	57.3	43.8
01:35 PM - 01:40 PM	47.9	59.8	43.0
01:40 PM - 01:45 PM	48.7	58.1	42.6
01:45 PM - 01:50 PM	46.7	55.5	42.1
01:50 PM - 01:55 PM	51.2	70.2	43.1
01:55 PM - 02:00 PM	47.9	66.2	41.9
02:00 PM - 02:05 PM	44.8	55.2	42.0
02:05 PM - 02:10 PM	45.5	56.6	42.2
02:10 PM - 02:15 PM	46.9	55.4	43.0
02:15 PM - 02:20 PM	52.2	72.4	42.4
02:20 PM - 02:25 PM	48.6	69.0	42.2
02:25 PM - 02:30 PM	44.5	51.4	42.1
02:30 PM - 02:35 PM	44.9	52.6	42.2
02:35 PM - 02:40 PM	44.6	63.4	41.3
02:40 PM - 02:45 PM	46.3	58.4	42.6
02:45 PM - 02:50 PM	46.8	58.8	42.5
02:50 PM - 02:55 PM	51.8	61.2	43.0
02:55 PM - 03:00 PM	44.9	53.4	41.2
03:00 PM - 03:05 PM	43.9	53.3	40.0
03:05 PM - 03:10 PM	47.9	57.8	41.6
03:10 PM - 03:15 PM	47.7	60.4	41.3

The above results are valid only for the equipment used (as indicated in this report). No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) except as recommended by this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wisanon Dokrak

Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613889-1

Page 2 of 3

Sample No.	2643147-26
Parameter	Noise
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (N4) (จุดวัด) (GPS 479 8731466, 1426021) (Shut down)
Measurement Date	Jun 24 - 25, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	00900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 02:50 AM	40.7	47.8	39.4
02:50 AM - 02:55 AM	41.3	48.4	40.4
02:55 AM - 03:00 AM	42.3	50.5	41.0
03:00 AM - 03:05 AM	44.7	66.4	42.9
03:05 AM - 03:10 AM	44.3	67.9	42.9
03:10 AM - 03:15 AM	44.8	68.9	41.7
03:15 AM - 03:20 AM	41.5	63.8	39.5
03:20 AM - 03:25 AM	40.9	53.1	38.9
03:25 AM - 03:30 AM	39.9	51.1	39.0
03:30 AM - 03:35 AM	39.2	45.8	37.7
03:35 AM - 03:40 AM	41.4	53.8	37.1
03:40 AM - 03:45 AM	57.8	74.9	38.7
03:45 AM - 03:50 AM	57.2	74.9	38.4
03:50 AM - 03:55 AM	53.6	74.8	39.3
03:55 AM - 04:00 AM	47.2	60.8	39.7
04:00 AM - 04:05 AM	47.4	62.4	39.4
04:05 AM - 04:10 AM	46.3	61.6	40.6
04:10 AM - 04:15 AM	48.8	60.9	42.4
04:15 AM - 04:20 AM	49.5	62.9	42.8
04:20 AM - 04:25 AM	57.5	74.9	43.6
04:25 AM - 04:30 AM	59.5	74.5	45.0
04:30 AM - 04:35 AM	59.3	75.0	45.7
04:35 AM - 04:40 AM	60.0	74.9	47.8
04:40 AM - 04:45 AM	60.9	75.3	48.7
04:45 AM - 04:50 AM	58.2	74.8	47.8
04:50 AM - 04:55 AM	58.9	80.9	46.5
04:55 AM - 05:00 AM	61.7	78.9	45.3
05:00 AM - 05:05 AM	57.7	78.3	46.1
05:05 AM - 05:10 AM	55.4	74.0	40.2
05:10 AM - 05:15 AM	55.4	75.7	45.3
05:15 AM - 05:20 AM	50.3	71.8	42.4
05:20 AM - 05:25 AM	50.4	66.5	44.5

Reference Method :

- ISO 1996-1
- กระทรวงมหาดไทยและกรมการขนส่งทางบก เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการจราจร ฉบับแก้ไขล่าสุด 24 มิถุนายน และระดับเสียงสูงสุดที่เกินจากการตรวจวัดปกติการจราจร พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the equipment used (as indicated in this report). No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) except as recommended by this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wisanon Dokrak

Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613889-1

Page 2 of 3

Sample No.	2643147-27
Parameter	Noise
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (N4) (จุดวัด) (GPS 479 8731466, 1426021) (Shut down)
Measurement Date	Jun 25 - 26, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	00900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	44.4	52.8	41.6
12:30 AM - 12:35 AM	50.8	74.1	40.8
12:35 AM - 12:40 AM	44.5	53.6	41.4
12:40 AM - 12:45 AM	49.2	59.2	41.9
12:45 AM - 12:50 AM	48.2	61.2	42.4
12:50 AM - 12:55 AM	46.3	63.2	41.4
12:55 AM - 01:00 AM	48.4	63.8	41.4
01:00 AM - 01:05 AM	43.2	48.7	40.8
01:05 AM - 01:10 AM	42.6	49.5	40.6
01:10 AM - 01:15 AM	42.5	47.7	40.5
01:15 AM - 01:20 AM	42.6	49.1	40.5
01:20 AM - 01:25 AM	42.9	48.6	40.5
01:25 AM - 01:30 AM	41.9	50.8	39.4
01:30 AM - 01:35 AM	42.1	49.0	41.2
01:35 AM - 01:40 AM	44.2	49.6	41.6
01:40 AM - 01:45 AM	44.6	60.5	40.9
01:45 AM - 01:50 AM	41.4	53.2	38.5
01:50 AM - 01:55 AM	41.4	47.5	37.8
01:55 AM - 02:00 AM	39.4	47.0	37.8
02:00 AM - 02:05 AM	48.3	48.5	38.4
02:05 AM - 02:10 AM	40.3	45.1	39.3
02:10 AM - 02:15 AM	41.5	44.2	39.6
02:15 AM - 02:20 AM	40.5	48.2	38.8
02:20 AM - 02:25 AM	42.4	53.4	38.8
02:25 AM - 02:30 AM	41.6	54.4	39.4
02:30 AM - 02:35 AM	41.5	55.7	39.2
02:35 AM - 02:40 AM	42.1	51.4	39.5
02:40 AM - 02:45 AM	41.3	55.0	39.4
02:45 AM - 02:50 AM	40.9	52.1	39.6
02:50 AM - 02:55 AM	40.9	48.7	39.8
02:55 AM - 03:00 AM	41.6	52.2	39.8
03:00 AM - 03:05 AM	41.4	50.8	39.5
03:05 AM - 03:10 AM	42.0	48.9	39.5
03:10 AM - 03:15 AM	42.4	48.7	39.3
03:15 AM - 03:20 AM	44.4	53.6	39.7
03:20 AM - 03:25 AM	44.8	56.3	40.6
03:25 AM - 03:30 AM	43.1	49.0	40.2
03:30 AM - 03:35 AM	43.9	58.5	40.4
03:35 AM - 03:40 AM	45.1	58.2	40.2
03:40 AM - 03:45 AM	42.7	51.1	41.0

The above results are valid only for the equipment used (as indicated in this report). No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory (ALS Laboratory Group (Thailand)) except as recommended by this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wisanon Dokrak

Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613891-1

Page 3 of 3

Sample No.	2643147-27
Parameter	Noise
Location	หน้าประตู 2 ป้ายหน้า 8 ข้างแนวถนน (NH) (จุดวัด) (GPS 479 8731466, 1426021) (Shut down)
Measurement Date	Jun 25 - 26, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	00900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:50 AM	43.6	50.4	42.1
03:50 AM - 04:55 AM	54.2	71.8	41.4
04:55 AM - 06:00 AM	48.8	71.5	41.0
06:00 AM - 06:05 AM	44.0	52.0	41.7
06:05 AM - 06:10 AM	44.6	54.8	42.1
06:10 AM - 06:15 AM	44.9	56.2	43.6
06:15 AM - 06:20 AM	43.8	52.2	43.9
06:20 AM - 06:25 AM	46.5	57.8	42.5
06:25 AM - 06:30 AM	45.2	59.5	41.6
06:30 AM - 06:35 AM	43.3	50.8	41.4
06:35 AM - 06:40 AM	46.8	60.3	41.3
06:40 AM - 06:45 AM	44.9	59.5	40.6
06:45 AM - 06:50 AM	46.8	63.1	39.8
06:50 AM - 06:55 AM	50.1	67.3	42.2
06:55 AM - 07:00 AM	48.2	61.5	41.3
07:00 AM - 07:05 AM	50.4	65.1	41.6
07:05 AM - 07:10 AM	49.3	61.4	43.1
07:10 AM - 07:15 AM	50.3	71.2	43.7
07:15 AM - 07:20 AM	57.8	74.2	43.6
07:20 AM - 07:25 AM	57.2	74.2	43.0
07:25 AM - 07:30 AM	57.5	74.5	43.9
07:30 AM - 07:35 AM	58.9	74.3	45.8
07:35 AM - 07:40 AM	60.7	74.9	48.0
07:40 AM - 07:45 AM	60.4	74.9	48.0
07:45 AM - 07:50 AM	60.0	74.3	48.3
07:50 AM - 07:55 AM	57.5	75.6	45.6
07:55 AM - 08:00 AM	60.9	79.6	44.8
08:00 AM - 08:05 AM	55.1	81.2	46.9
08:05 AM - 08:10 AM	53.9	75.6	46.3
08:10 AM - 08:15 AM	54.7	79.6	46.8
08:15 AM - 08:20 AM	56.0	83.5	43.3
08:20 AM - 08:25 AM	50.6	76.8	42.1

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. มาตรฐานการวัดผลกระทบทางเสียงจากกิจกรรมของมนุษย์ในชุมชน 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกินจากการประเมินการจราจร ม.ผ. 2567

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8333 | FAX +66 0 3304 8336
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613891-1

Page 3 of 3

Sample No.	2643147-28
Parameter	Noise
Location	หน้าประตู 2 ป้ายหน้า 8 ข้างแนวถนน (NH) (จุดวัด) (GPS 479 8731466, 1426021) (Shut down)
Measurement Date	Jun 26 - 27, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	00900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	47.7	57.9	44.9
12:30 AM - 12:35 AM	46.2	53.5	44.3
12:35 AM - 12:40 AM	47.1	58.2	44.3
12:40 AM - 12:45 AM	46.4	54.5	44.0
12:45 AM - 12:50 AM	47.5	62.0	44.0
12:50 AM - 12:55 AM	50.3	76.4	44.1
12:55 AM - 01:00 AM	53.8	77.9	44.4
01:00 AM - 01:05 AM	45.3	48.1	43.6
01:05 AM - 01:10 AM	46.4	62.2	43.4
01:10 AM - 01:15 AM	45.3	53.9	43.2
01:15 AM - 01:20 AM	45.0	50.5	43.2
01:20 AM - 01:25 AM	44.7	50.4	42.9
01:25 AM - 01:30 AM	45.7	53.5	44.3
01:30 AM - 01:35 AM	45.5	53.7	44.0
01:35 AM - 01:40 AM	46.6	62.0	44.1
01:40 AM - 01:45 AM	45.3	56.1	43.5
01:45 AM - 01:50 AM	44.6	50.2	43.0
01:50 AM - 01:55 AM	46.2	48.4	43.0
01:55 AM - 02:00 AM	46.1	57.4	43.1
02:00 AM - 02:05 AM	45.6	54.2	43.1
02:05 AM - 02:10 AM	44.7	54.5	43.1
02:10 AM - 02:15 AM	43.9	49.6	42.6
02:15 AM - 02:20 AM	44.1	50.7	42.6
02:20 AM - 02:25 AM	43.6	52.2	42.1
02:25 AM - 02:30 AM	43.9	51.0	42.3
02:30 AM - 02:35 AM	43.8	49.4	42.6
02:35 AM - 02:40 AM	43.4	45.5	42.5
02:40 AM - 02:45 AM	44.4	51.0	42.0
02:45 AM - 02:50 AM	45.6	56.8	42.8
02:50 AM - 02:55 AM	44.4	58.8	42.3
02:55 AM - 03:00 AM	44.2	48.4	43.0
03:00 AM - 03:05 AM	43.7	51.5	42.3
03:05 AM - 03:10 AM	53.4	73.2	42.2
03:10 AM - 03:15 AM	43.9	54.9	42.6
03:15 AM - 03:20 AM	44.1	55.4	42.5
03:20 AM - 03:25 AM	43.3	46.2	42.0
03:25 AM - 03:30 AM	43.3	50.6	41.8
03:30 AM - 03:35 AM	43.7	53.0	42.7
03:35 AM - 03:40 AM	44.3	53.7	42.8
03:40 AM - 03:45 AM	44.0	53.8	42.5

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8333 | FAX +66 0 3304 8336
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613891-1

Page 1 of 3

Sample No.	2643147-28
Parameter	Noise
Location	หน้าประตู 2 ป้ายหน้า 8 ข้างแนวถนน (NH) (จุดวัด) (GPS 479 8731466, 1426021) (Shut down)
Measurement Date	Jun 26 - 27, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	00900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	49.3	68.4	42.0
12:00 PM - 01:00 PM	49.6	71.6	43.7
01:00 PM - 02:00 PM	52.5	71.0	45.1
02:00 PM - 03:00 PM	52.7	75.3	44.5
03:00 PM - 04:00 PM	54.5	79.0	44.1
04:00 PM - 05:00 PM	54.3	84.3	43.5
05:00 PM - 06:00 PM	51.5	69.3	46.5
06:00 PM - 07:00 PM	50.7	71.4	45.1
07:00 PM - 08:00 PM	51.1	83.1	45.8
08:00 PM - 09:00 PM	51.4	79.9	47.7
09:00 PM - 10:00 PM	51.3	75.2	46.8
10:00 PM - 10:05 PM	48.9	59.1	46.4
10:05 PM - 10:10 PM	51.8	70.8	47.1
10:10 PM - 10:15 PM	49.7	61.3	47.5
10:15 PM - 10:20 PM	49.8	67.5	47.3
10:20 PM - 10:25 PM	51.6	66.6	46.9
10:25 PM - 10:30 PM	52.1	78.7	44.7
10:30 PM - 10:35 PM	60.6	80.7	45.8
10:35 PM - 10:40 PM	47.7	60.5	46.1
10:40 PM - 10:45 PM	51.3	68.8	46.6
10:45 PM - 10:50 PM	48.1	59.6	46.0
10:50 PM - 10:55 PM	48.6	59.5	47.1
10:55 PM - 11:00 PM	49.1	63.1	44.8
11:00 PM - 11:05 PM	49.3	64.0	44.9
11:05 PM - 11:10 PM	49.9	60.2	44.1
11:10 PM - 11:15 PM	47.8	55.4	44.9
11:15 PM - 11:20 PM	48.7	64.7	45.5
11:20 PM - 11:25 PM	48.2	61.2	44.5
11:25 PM - 11:30 PM	52.7	73.3	44.0
11:30 PM - 11:35 PM	45.9	55.4	44.3
11:35 PM - 11:40 PM	46.2	56.3	44.3
11:40 PM - 11:45 PM	48.5	64.9	44.6
11:45 PM - 11:50 PM	47.0	58.8	45.1
11:50 PM - 11:55 PM	46.2	55.4	44.2
11:55 PM - 12:00 AM	46.3	78.7	45.1
12:00 AM - 12:05 AM	46.1	59.9	44.8
12:05 AM - 12:10 AM	47.3	52.0	45.9
12:10 AM - 12:15 AM	47.7	64.4	44.9
12:15 AM - 12:20 AM	42.3	42.3	42.4
12:20 AM - 12:25 AM	45.8	53.2	44.8

The above results are valid only for the equipment used (as indicated in this report). No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8333 | FAX +66 0 3304 8336
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613891-1

Page 3 of 3

Sample No.	2643147-28
Parameter	Noise
Location	หน้าประตู 2 ป้ายหน้า 8 ข้างแนวถนน (NH) (จุดวัด) (GPS 479 8731466, 1426021) (Shut down)
Measurement Date	Jun 26 - 27, 2026
Measurement by	Satcha Phetsawang
Sound Level Meter	00900074

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:50 AM	43.3	47.8	42.3
03:50 AM - 04:55 AM	44.1	48.5	43.1
04:55 AM - 06:00 AM	48.9	53.9	44.9
06:00 AM - 06:05 AM	45.5	58.4	43.0
06:05 AM - 06:10 AM	45.8	59.5	42.8
06:10 AM - 06:15 AM	61.1	84.0	43.2
06:15 AM - 06:20 AM	62.5	83.8	42.1
06:20 AM - 06:25 AM	43.3	54.0	41.8
06:25 AM - 06:30 AM	44.8	54.4	42.6
06:30 AM - 06:35 AM	46.3	74.3	42.8
06:35 AM - 06:40 AM	48.8	75.5	41.7
06:40 AM - 06:45 AM	44.8	55.1	41.7
06:45 AM - 06:50 AM	44.3	55.2	41.4
06:50 AM - 06:55 AM	44.5	57.1	42.3
06:55 AM - 07:00 AM	47.2	62.5	42.3
07:00 AM - 07:05 AM	47.7	62.6	43.0
07:05 AM - 07:10 AM	46.9	60.1	42.7
07:10 AM - 07:15 AM	56.9	74.6	45.8
07:15 AM - 07:20 AM	50.6	74.2	44.8
07:20 AM - 07:25 AM	54.9	74.3	46.1
07:25 AM - 07:30 AM	56.8	73.3	46.1
07:30 AM - 07:35 AM	57.1	73.0	46.9
07:35 AM - 07:40 AM	58.4	73.3	46.9
07:40 AM - 07:45 AM	58.3	73.0	47.0
07:45 AM - 07:50 AM	57.4	72.5	47.4
07:50 AM - 07:55 AM	58.0	72.3	46.7
07:55 AM - 08:00 AM	56.4	71.9	45.9
08:00 AM - 08:05 AM	57.5	76.7	47.4
08:05 AM - 08:10 AM	52.9	75.9	47.8
08:10 AM - 08:15 AM	53.3	82.0	46.0
08:15 AM - 08:20 AM	52.4	71.8	44.2
08:20 AM - 08:25 AM	52.0	71.7	45.6

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. มาตรฐานการวัดผลกระทบทางเสียงจากกิจกรรมของมนุษย์ในชุมชน 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกินจากการประเมินการจราจร ม.ผ. 2567

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8333 | FAX +66 0 3304 8336
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54060026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613892-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-29
Parameter Noise
Location ปลายทางฝั่ง 2 บ้านเลขที่ 8 อำเภอเมือง (NB) (จุดวัด) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	50.2	67.8	43.4
12:00 PM - 01:00 PM	56.3	80.5	46.0
01:00 PM - 02:00 PM	52.3	72.4	46.5
02:00 PM - 03:00 PM	52.3	72.3	45.6
03:00 PM - 04:00 PM	50.6	68.9	47.5
04:00 PM - 05:00 PM	50.4	71.3	45.3
05:00 PM - 06:00 PM	53.5	70.3	47.7
06:00 PM - 07:00 PM	51.8	68.2	45.2
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	69.5	46.1
08:00 PM - 09:00 PM	51.7	71.8	46.5
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	68.6	43.1
10:00 PM - 10:05 PM	50.3	61.7	41.4
10:05 PM - 10:10 PM	48.2	58.8	42.7
10:10 PM - 10:15 PM	50.1	61.0	43.9
10:15 PM - 10:20 PM	48.0	58.4	42.0
10:20 PM - 10:25 PM	50.1	61.8	42.6
10:25 PM - 10:30 PM	48.8	56.0	41.8
10:30 PM - 10:35 PM	52.3	70.1	41.8
10:35 PM - 10:40 PM	50.4	61.5	42.2
10:40 PM - 10:45 PM	48.2	58.8	42.1
10:45 PM - 10:50 PM	50.6	65.3	41.6
10:50 PM - 10:55 PM	45.9	55.4	41.0
10:55 PM - 11:00 PM	49.6	64.1	43.3
11:00 PM - 11:05 PM	48.7	61.3	41.7
11:05 PM - 11:10 PM	47.2	56.0	42.3
11:10 PM - 11:15 PM	49.8	66.4	42.9
11:15 PM - 11:20 PM	55.8	72.5	45.4
11:20 PM - 11:25 PM	50.5	64.7	45.2
11:25 PM - 11:30 PM	50.8	61.7	45.9
11:30 PM - 11:35 PM	47.5	61.4	41.9
11:35 PM - 11:40 PM	49.1	59.8	43.6
11:40 PM - 11:45 PM	49.8	62.9	42.0
11:45 PM - 11:50 PM	51.3	66.2	46.1
11:50 PM - 11:55 PM	48.4	57.5	45.7
11:55 PM - 12:00 AM	49.2	58.5	46.0
12:00 AM - 12:05 AM	48.0	58.3	41.3
12:05 AM - 12:10 AM	47.8	57.0	42.1
12:10 AM - 12:15 AM	48.0	59.4	41.7
12:15 AM - 12:20 AM	50.0	62.4	42.5
12:20 AM - 12:25 AM	53.0	67.9	42.7

The above results are valid only for the unattended/attended scenario as indicated in the report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wib.B.

Wilawan Dorkrak
Manager

ADDRESS 816/10 Moo 5 T. Maenam Kho A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54060026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613892-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-29
Parameter Noise
Location ปลายทางฝั่ง 2 บ้านเลขที่ 8 อำเภอเมือง (NB) (จุดวัด) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	42.2	58.4	38.3
03:50 AM - 03:55 AM	46.4	60.5	38.5
03:55 AM - 04:00 AM	46.1	60.6	38.5
04:00 AM - 04:05 AM	42.4	55.0	38.6
04:05 AM - 04:10 AM	46.3	58.5	39.1
04:10 AM - 04:15 AM	43.6	55.8	39.2
04:15 AM - 04:20 AM	47.3	62.0	40.0
04:20 AM - 04:25 AM	47.3	61.8	40.7
04:25 AM - 04:30 AM	48.0	64.7	39.1
04:30 AM - 04:35 AM	46.3	60.9	39.7
04:35 AM - 04:40 AM	41.7	52.5	38.8
04:40 AM - 04:45 AM	43.5	55.4	39.4
04:45 AM - 04:50 AM	52.3	69.9	39.1
04:50 AM - 04:55 AM	43.7	52.3	39.8
04:55 AM - 05:00 AM	47.8	62.8	39.8
05:00 AM - 05:05 AM	46.4	57.9	39.7
05:05 AM - 05:10 AM	43.9	52.4	39.9
05:10 AM - 05:15 AM	45.6	56.7	40.3
05:15 AM - 05:20 AM	56.1	76.3	40.7
05:20 AM - 05:25 AM	47.5	61.4	40.1
05:25 AM - 05:30 AM	45.9	53.8	41.3
05:30 AM - 05:35 AM	49.9	69.6	42.7
05:35 AM - 05:40 AM	46.6	53.2	43.1
05:40 AM - 05:45 AM	48.7	60.8	43.4
05:45 AM - 05:50 AM	48.0	60.6	43.1
05:50 AM - 05:55 AM	47.4	62.4	43.1
05:55 AM - 06:00 AM	49.7	62.8	44.0
06:00 AM - 07:00 AM	49.4	68.1	44.4
07:00 AM - 08:00 AM	51.3	69.7	43.5
08:00 AM - 09:00 AM	51.7	70.7	42.5
09:00 AM - 10:00 AM	56.2	76.6	43.8
10:00 AM - 11:00 AM	61.5	89.4	43.7

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ขั้นตอนการวัดผลกระทบทางเสียง : วิธีการวัดระดับเสียงโดยการวัด ระดับเสียงชนิด 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงจากตาราง ม.ผ. 2567

The above results are valid only for the unattended/attended scenario as indicated in the report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wib.B.

Wilawan Dorkrak
Manager

ADDRESS 816/10 Moo 5 T. Maenam Kho A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54060026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613892-1

Page 2 of 3

Sample No. 2643147-29
Parameter Noise
Location ปลายทางฝั่ง 2 บ้านเลขที่ 8 อำเภอเมือง (NB) (จุดวัด) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	44.9	52.7	41.7
12:30 AM - 12:35 AM	50.5	68.9	41.2
12:35 AM - 12:40 AM	47.9	56.2	43.2
12:40 AM - 12:45 AM	50.2	60.4	42.6
12:45 AM - 12:50 AM	49.1	62.9	41.2
12:50 AM - 12:55 AM	53.3	65.9	42.9
12:55 AM - 01:00 AM	50.4	62.4	43.3
01:00 AM - 01:05 AM	49.0	62.3	41.1
01:05 AM - 01:10 AM	49.1	62.2	41.4
01:10 AM - 01:15 AM	50.4	62.7	43.1
01:15 AM - 01:20 AM	49.3	65.0	40.0
01:20 AM - 01:25 AM	47.7	56.3	40.8
01:25 AM - 01:30 AM	46.7	60.4	40.3
01:30 AM - 01:35 AM	47.1	61.8	40.7
01:35 AM - 01:40 AM	44.5	57.0	40.2
01:40 AM - 01:45 AM	47.5	59.0	41.0
01:45 AM - 01:50 AM	46.2	60.1	41.0
01:50 AM - 01:55 AM	44.9	54.3	41.0
01:55 AM - 02:00 AM	49.4	65.5	41.0
02:00 AM - 02:05 AM	45.3	65.0	39.8
02:05 AM - 02:10 AM	44.5	54.6	39.9
02:10 AM - 02:15 AM	45.9	56.9	40.3
02:15 AM - 02:20 AM	47.1	62.0	39.5
02:20 AM - 02:25 AM	44.5	55.8	38.0
02:25 AM - 02:30 AM	42.3	57.3	38.7
02:30 AM - 02:35 AM	43.0	54.0	38.7
02:35 AM - 02:40 AM	44.2	60.2	39.0
02:40 AM - 02:45 AM	47.9	61.3	39.6
02:45 AM - 02:50 AM	44.0	55.5	39.6
02:50 AM - 02:55 AM	43.7	59.2	38.9
02:55 AM - 03:00 AM	43.0	51.7	39.2
03:00 AM - 03:05 AM	48.4	64.4	38.3
03:05 AM - 03:10 AM	50.4	69.2	38.9
03:10 AM - 03:15 AM	46.3	59.8	38.9
03:15 AM - 03:20 AM	50.4	68.8	39.1
03:20 AM - 03:25 AM	45.3	57.2	38.4
03:25 AM - 03:30 AM	44.5	54.8	39.6
03:30 AM - 03:35 AM	45.9	62.8	39.5
03:35 AM - 03:40 AM	44.9	59.4	39.0
03:40 AM - 03:45 AM	42.7	58.0	39.1

The above results are valid only for the unattended/attended scenario as indicated in the report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wib.B.

Wilawan Dorkrak
Manager

ADDRESS 816/10 Moo 5 T. Maenam Kho A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54060026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received: Jul 02, 2026
Date Reported: Jul 10, 2026
Report No.: 3613892-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-30
Parameter Noise
Location ปลายทางฝั่ง 2 บ้านเลขที่ 8 อำเภอเมือง (NB) (จุดวัด) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)
Measurement Date Jun 21 - 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	55.1	78.1	45.7
12:00 PM - 01:00 PM	53.7	81.0	44.8
01:00 PM - 02:00 PM	53.4	80.9	44.8
02:00 PM - 03:00 PM	50.9	68.7	42.4
03:00 PM - 04:00 PM	51.6	70.8	43.3
04:00 PM - 05:00 PM	51.3	72.1	44.8
05:00 PM - 06:00 PM	52.3	71.3	45.7
06:00 PM - 07:00 PM	53.2	79.9	44.4
07:00 PM - 08:00 PM	53.3	74.9	44.6
08:00 PM - 09:00 PM	53.6	73.4	44.8
09:00 PM - 10:00 PM	52.0	73.8	43.1
10:00 PM - 10:05 PM	51.6	64.1	43.1
10:05 PM - 10:10 PM	51.1	61.3	42.3
10:10 PM - 10:15 PM	53.5	70.5	41.1
10:15 PM - 10:20 PM	49.0	61.8	42.9
10:20 PM - 10:25 PM	48.4	62.3	39.7
10:25 PM - 10:30 PM	48.7	61.2	40.1
10:30 PM - 10:35 PM	46.2	57.4	38.4
10:35 PM - 10:40 PM	46.6	54.2	39.1
10:40 PM - 10:45 PM	44.3	52.5	38.4
10:45 PM - 10:50 PM	44.8	56.9	38.7
10:50 PM - 10:55 PM	44.7	55.7	40.6
10:55 PM - 11:00 PM	45.4	54.8	39.8
11:00 PM - 11:05 PM	50.8	61.8	39.8
11:05 PM - 11:10 PM	46.7	57.2	38.3
11:10 PM - 11:15 PM	45.5	54.5	39.7
11:15 PM - 11:20 PM	47.2	56.1	39.8
11:20 PM - 11:25 PM	49.2	62.8	41.2
11:25 PM - 11:30 PM	44.4	54.3	38.8
11:30 PM - 11:35 PM	50.5	64.7	40.3
11:35 PM - 11:40 PM	51.0	68.6	38.5
11:40 PM - 11:45 PM	46.0	59.7	38.4
11:45 PM - 11:50 PM	45.7	57.7	38.6
11:50 PM - 11:55 PM	47.9	62.6	39.6
11:55 PM - 12:00 AM	51.7	68.7	38.7
12:00 AM - 12:05 AM	45.3	57.1	38.9
12:05 AM - 12:10 AM	45.9	56.8	38.2
12:10 AM - 12:15 AM	43.5	54.3	38.3
12:15 AM - 12:20 AM	46.3	54.8	37.8
12:20 AM - 12:25 AM	42.4	55.9	37.1

The above results are valid only for the unattended/attended scenario as indicated in the report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wib.B.

Wilawan Dorkrak
Manager

ADDRESS 816/10 Moo 5 T. Maenam Kho A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613894-1

Page 2 of 3

Sample No. 2643147-30
Parameter Noise
Location นานา/นาถุ 2 บ้านตม 8 อำเภอระยอง (NS) (จุดวัด) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)
Measurement Date Jun 21 - 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	49.2	59.9	39.8
12:30 AM - 12:35 AM	43.7	52.6	38.0
12:35 AM - 12:40 AM	49.0	67.6	37.4
12:40 AM - 12:45 AM	41.6	51.2	37.5
12:45 AM - 12:50 AM	41.2	51.9	36.5
12:50 AM - 12:55 AM	41.2	53.8	36.5
12:55 AM - 01:00 AM	41.4	51.7	36.9
01:00 AM - 01:05 AM	45.2	58.4	37.3
01:05 AM - 01:10 AM	41.2	53.2	36.3
01:10 AM - 01:15 AM	48.8	66.5	37.2
01:15 AM - 01:20 AM	44.3	55.1	36.6
01:20 AM - 01:25 AM	44.6	60.1	36.7
01:25 AM - 01:30 AM	45.0	57.4	38.5
01:30 AM - 01:35 AM	39.7	50.0	36.9
01:35 AM - 01:40 AM	42.2	55.2	35.7
01:40 AM - 01:45 AM	42.8	55.6	37.4
01:45 AM - 01:50 AM	43.6	57.8	36.5
01:50 AM - 01:55 AM	41.6	54.1	35.6
01:55 AM - 02:00 AM	39.8	49.0	36.7
02:00 AM - 02:05 AM	41.7	53.0	37.8
02:05 AM - 02:10 AM	40.4	52.2	37.7
02:10 AM - 02:15 AM	53.7	59.6	38.4
02:15 AM - 02:20 AM	44.1	56.2	39.1
02:20 AM - 02:25 AM	41.0	50.8	38.1
02:25 AM - 02:30 AM	51.2	58.3	35.9
02:30 AM - 02:35 AM	42.2	59.7	35.2
02:35 AM - 02:40 AM	39.4	48.6	36.2
02:40 AM - 02:45 AM	40.4	53.6	35.0
02:45 AM - 02:50 AM	41.6	41.3	34.3
02:50 AM - 02:55 AM	42.2	59.7	34.5
02:55 AM - 03:00 AM	40.7	53.3	34.2
03:00 AM - 03:05 AM	38.6	50.0	35.8
03:05 AM - 03:10 AM	37.1	46.2	36.1
03:10 AM - 03:15 AM	40.2	52.5	36.2
03:15 AM - 03:20 AM	47.2	62.0	37.3
03:20 AM - 03:25 AM	48.2	65.4	38.7
03:25 AM - 03:30 AM	43.1	62.2	37.5
03:30 AM - 03:35 AM	44.2	59.0	38.7
03:35 AM - 03:40 AM	51.7	70.0	38.1
03:40 AM - 03:45 AM	46.1	64.1	38.7

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wisanon Dorrik
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Bayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613894-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-31
Parameter Noise
Location นานา/นาถุ 2 บ้านตม 8 อำเภอระยอง (NS) (จุดวัด) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)
Measurement Date Jun 22 - 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 11:05 PM	51.4	69.1	45.9
12:00 PM - 01:00 PM	53.3	71.9	47.7
01:00 PM - 02:00 PM	53.5	69.2	49.0
02:00 PM - 03:00 PM	53.2	72.0	47.9
03:00 PM - 04:00 PM	53.8	69.5	46.6
04:00 PM - 05:00 PM	53.2	69.1	47.5
05:00 PM - 06:00 PM	55.3	75.4	48.4
06:00 PM - 07:00 PM	53.9	71.2	46.1
07:00 PM - 08:00 PM	54.6	81.7	46.8
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	79.7	48.3
09:00 PM - 10:00 PM	54.1	73.3	45.6
10:00 PM - 10:05 PM	50.4	83.6	43.6
10:05 PM - 10:10 PM	48.4	56.2	42.3
10:10 PM - 10:15 PM	53.8	68.6	44.5
10:15 PM - 10:20 PM	54.3	69.3	43.7
10:20 PM - 10:25 PM	55.4	68.9	42.7
10:25 PM - 10:30 PM	56.5	73.0	43.4
10:30 PM - 10:35 PM	49.3	63.6	42.2
10:35 PM - 10:40 PM	52.5	68.9	41.5
10:40 PM - 10:45 PM	48.0	61.0	42.1
10:45 PM - 10:50 PM	46.4	59.8	41.3
10:50 PM - 10:55 PM	46.2	58.1	40.6
10:55 PM - 11:00 PM	47.7	59.4	41.4
11:00 PM - 11:05 PM	47.8	57.2	42.8
11:05 PM - 11:10 PM	51.5	65.5	42.3
11:10 PM - 11:15 PM	48.8	65.1	40.8
11:15 PM - 11:20 PM	45.9	55.6	41.1
11:20 PM - 11:25 PM	45.2	56.5	42.2
11:25 PM - 11:30 PM	46.6	56.0	41.8
11:30 PM - 11:35 PM	48.2	60.7	41.6
11:35 PM - 11:40 PM	47.1	58.3	41.2
11:40 PM - 11:45 PM	47.2	60.2	41.6
11:45 PM - 11:50 PM	49.2	64.2	40.4
11:50 PM - 11:55 PM	50.8	68.0	41.4
11:55 PM - 12:00 AM	44.2	56.0	40.2
12:00 AM - 12:05 AM	48.1	59.0	40.5
12:05 AM - 12:10 AM	47.8	59.2	40.6
12:10 AM - 12:15 AM	44.5	52.8	40.8
12:15 AM - 12:20 AM	50.2	64.1	41.2
12:20 AM - 12:25 AM	54.5	75.2	42.4

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wisanon Dorrik
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Bayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613894-1

Page 2 of 3

Sample No. 2643147-30
Parameter Noise
Location นานา/นาถุ 2 บ้านตม 8 อำเภอระยอง (NS) (จุดวัด) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)
Measurement Date Jun 21 - 22, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 02:50 AM	48.5	67.9	38.8
02:50 AM - 02:55 AM	51.5	67.3	38.4
02:55 AM - 03:00 AM	38.7	42.4	37.8
03:00 AM - 03:05 AM	44.4	56.1	38.4
03:05 AM - 03:10 AM	39.9	50.7	38.2
03:10 AM - 03:15 AM	43.9	55.6	38.4
03:15 AM - 03:20 AM	39.8	49.6	37.5
03:20 AM - 03:25 AM	43.8	56.1	37.8
03:25 AM - 03:30 AM	39.9	54.3	36.0
03:30 AM - 03:35 AM	41.4	53.7	36.4
03:35 AM - 03:40 AM	44.7	58.4	39.9
03:40 AM - 03:45 AM	44.5	57.7	40.8
03:45 AM - 03:50 AM	43.8	54.8	39.7
03:50 AM - 03:55 AM	44.0	55.9	38.5
03:55 AM - 04:00 AM	46.0	64.2	39.1
04:00 AM - 04:05 AM	41.9	52.1	38.0
04:05 AM - 04:10 AM	43.2	55.0	38.9
04:10 AM - 04:15 AM	44.7	54.8	39.2
04:15 AM - 04:20 AM	45.1	57.6	40.1
04:20 AM - 04:25 AM	51.9	70.4	40.9
04:25 AM - 04:30 AM	46.2	54.5	41.1
04:30 AM - 04:35 AM	47.6	56.4	41.6
04:35 AM - 04:40 AM	48.3	56.4	43.9
04:40 AM - 04:45 AM	50.2	63.2	43.8
04:45 AM - 04:50 AM	50.7	62.8	44.1
04:50 AM - 04:55 AM	51.6	63.1	44.7
04:55 AM - 05:00 AM	51.3	65.0	44.6
05:00 AM - 05:05 AM	51.8	69.0	47.2
05:05 AM - 05:10 AM	55.0	72.5	49.5
05:10 AM - 05:15 AM	53.1	69.8	46.6
05:15 AM - 05:20 AM	52.6	71.7	46.9
05:20 AM - 05:25 AM	55.3	80.4	49.4

Reference Method :

- ISO 1996-1
- กระทรวงสาธารณสุขกำหนดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับสูงสุดที่ห้ามการพักอาศัยเกินกว่า 150 dB

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wisanon Dorrik
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Bayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260006
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613894-1

Page 2 of 3

Sample No. 2643147-31
Parameter Noise
Location นานา/นาถุ 2 บ้านตม 8 อำเภอระยอง (NS) (จุดวัด) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)
Measurement Date Jun 22 - 23, 2026
Measurement by Satcha Phetsawang
Sound Level Meter 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	51.4	68.1	41.0
12:30 AM - 12:35 AM	46.6	66.7	40.3
12:35 AM - 12:40 AM	46.3	56.1	40.5
12:40 AM - 12:45 AM	47.3	59.9	40.2
12:45 AM - 12:50 AM	48.8	60.3	40.3
12:50 AM - 12:55 AM	46.6	61.1	39.4
12:55 AM - 01:00 AM	44.4	55.6	39.4
01:00 AM - 01:05 AM	43.3	53.0	38.2
01:05 AM - 01:10 AM	44.3	54.3	39.2
01:10 AM - 01:15 AM	43.2	54.6	39.1
01:15 AM - 01:20 AM	43.6	54.2	39.7
01:20 AM - 01:25 AM	42.8	53.4	39.8
01:25 AM - 01:30 AM	45.2	60.3	40.1
01:30 AM - 01:35 AM	41.7	51.8	39.2
01:35 AM - 01:40 AM	41.2	48.3	39.3
01:40 AM - 01:45 AM	45.2	57.9	39.8
01:45 AM - 01:50 AM	43.6	56.2	39.6
01:50 AM - 01:55 AM	43.3	63.3	38.8
01:55 AM - 02:00 AM	43.3	58.9	39.6
02:00 AM - 02:05 AM	45.1	59.4	39.6
02:05 AM - 02:10 AM	44.4	59.7	39.4
02:10 AM - 02:15 AM	47.0	57.5	38.0
02:15 AM - 02:20 AM	47.3	63.9	39.4
02:20 AM - 02:25 AM	40.2	47.7	39.0
02:25 AM - 02:30 AM	43.8	57.7	39.8
02:30 AM - 02:35 AM	46.8	60.7	39.2
02:35 AM - 02:40 AM	45.9	58.9	38.9
02:40 AM - 02:45 AM	44.7	58.1	38.8
02:45 AM - 02:50 AM	47.5	62.0	38.9
02:50 AM - 02:55 AM	45.4	56.1	38.6
02:55 AM - 03:00 AM	44.2	55.9	38.0
03:00 AM - 03:05 AM	43.8	59.1	39.9
03:05 AM - 03:10 AM	41.7	52.3	39.2
03:10 AM - 03:15 AM	39.5	46.2	38.5
03:15 AM - 03:20 AM	44.4	60.0	38.6
03:20 AM - 03:25 AM	40.7	48.4	38.1
03:25 AM - 03:30 AM	41.4	49.0	39.8
03:30 AM - 03:35 AM	43.8	53.8	40.0
03:35 AM - 03:40 AM	49.0	67.5	41.2
03:40 AM - 03:45 AM	50.5	68.7	40.3

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wisanon Dorrik
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Bayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613895-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-31

Parameter Noise

Location นานา/นาฬิกา 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอราชวารี (NS) (จุดวัด) (GPS 479 8731051, 1424143) (Shut down)

Measurement Date Jun 23 - 24, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:50 AM	42.7	52.7	39.8
03:50 AM - 04:55 AM	42.0	50.7	40.3
04:55 AM - 06:00 AM	46.3	57.0	40.9
06:00 AM - 06:05 AM	46.3	62.0	38.8
06:05 AM - 06:10 AM	47.5	63.0	39.3
06:10 AM - 06:15 AM	46.0	59.8	39.5
06:15 AM - 06:20 AM	45.3	58.2	40.2
06:20 AM - 06:25 AM	47.7	60.8	40.4
06:25 AM - 06:30 AM	43.4	53.9	40.0
06:30 AM - 06:35 AM	46.5	57.7	40.1
06:35 AM - 06:40 AM	43.4	54.1	39.3
06:40 AM - 06:45 AM	43.6	58.8	39.4
06:45 AM - 06:50 AM	42.4	50.8	39.1
06:50 AM - 06:55 AM	48.3	63.9	40.3
06:55 AM - 07:00 AM	44.8	58.1	40.0
07:00 AM - 07:05 AM	46.3	57.8	40.4
07:05 AM - 07:10 AM	48.1	58.6	42.5
07:10 AM - 07:15 AM	44.0	51.0	40.4
07:15 AM - 07:20 AM	50.1	67.4	41.9
07:20 AM - 07:25 AM	47.0	59.5	41.6
07:25 AM - 07:30 AM	48.1	56.9	42.2
07:30 AM - 07:35 AM	48.3	57.0	44.2
07:35 AM - 07:40 AM	49.7	67.0	45.3
07:40 AM - 07:45 AM	52.8	65.8	45.5
07:45 AM - 07:50 AM	58.3	76.4	46.8
07:50 AM - 07:55 AM	52.7	67.8	44.6
07:55 AM - 08:00 AM	50.9	64.1	45.1
08:00 AM - 08:05 AM	53.1	72.5	47.2
08:05 AM - 08:10 AM	53.5	78.7	48.9
08:10 AM - 08:15 AM	53.5	70.8	47.1
08:15 AM - 08:20 AM	54.7	73.8	44.5
08:20 AM - 11:00 AM	49.3	81.3	42.3

Reference Method :

- ISO 1996-1
2. มาตรฐานการวัดผลกระทบทางเสียงจากกิจกรรมชุมชนในพื้นที่เมือง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการตาม ม.ร.ว. 2567

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613895-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-32

Parameter Noise

Location นานา/นาฬิกา 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอราชวารี (NS) (จุดวัด) (GPS 479 8731051, 1424143) (Shut down)

Measurement Date Jun 23 - 24, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	45.1	55.9	40.0
12:30 AM - 12:35 AM	45.2	61.0	38.4
12:35 AM - 12:40 AM	48.1	58.0	39.2
12:40 AM - 12:45 AM	48.2	58.1	43.6
12:45 AM - 12:50 AM	47.3	63.2	42.8
12:50 AM - 12:55 AM	48.4	63.3	43.0
12:55 AM - 01:00 AM	47.9	58.2	43.3
01:00 AM - 01:05 AM	46.0	55.6	43.4
01:05 AM - 01:10 AM	44.7	54.4	43.4
01:10 AM - 01:15 AM	44.0	57.9	40.1
01:15 AM - 01:20 AM	40.7	49.9	38.7
01:20 AM - 01:25 AM	46.8	58.6	39.0
01:25 AM - 01:30 AM	44.0	56.6	38.3
01:30 AM - 01:35 AM	48.5	61.3	39.7
01:35 AM - 01:40 AM	45.6	58.3	38.8
01:40 AM - 01:45 AM	46.3	61.1	40.1
01:45 AM - 01:50 AM	45.3	56.8	39.1
01:50 AM - 01:55 AM	42.7	54.4	39.2
01:55 AM - 02:00 AM	44.5	57.3	38.9
02:00 AM - 02:05 AM	43.9	59.1	39.2
02:05 AM - 02:10 AM	46.4	62.3	40.3
02:10 AM - 02:15 AM	41.8	51.5	39.8
02:15 AM - 02:20 AM	43.2	56.8	39.7
02:20 AM - 02:25 AM	47.0	63.5	40.0
02:25 AM - 02:30 AM	45.7	59.3	40.4
02:30 AM - 02:35 AM	47.6	59.7	41.3
02:35 AM - 02:40 AM	45.4	59.7	40.8
02:40 AM - 02:45 AM	42.6	52.2	39.8
02:45 AM - 02:50 AM	46.3	62.3	39.3
02:50 AM - 02:55 AM	42.3	49.8	40.2
02:55 AM - 03:00 AM	46.4	60.5	40.8
03:00 AM - 03:05 AM	43.4	55.6	40.1
03:05 AM - 03:10 AM	43.1	52.5	40.5
03:10 AM - 03:15 AM	42.8	55.5	40.4
03:15 AM - 03:20 AM	44.8	59.7	39.8
03:20 AM - 03:25 AM	48.4	63.4	41.2
03:25 AM - 03:30 AM	47.6	60.8	40.3
03:30 AM - 03:35 AM	45.6	63.0	39.8
03:35 AM - 03:40 AM	51.9	69.9	41.3
03:40 AM - 03:45 AM	45.3	59.8	39.5

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613895-1

Page 1 of 3

Sample No. 2643147-32

Parameter Noise

Location นานา/นาฬิกา 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอราชวารี (NS) (จุดวัด) (GPS 479 8731051, 1424143) (Shut down)

Measurement Date Jun 23 - 24, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	72.9	45.1
12:00 PM - 01:00 PM	56.9	80.0	46.5
01:00 PM - 02:00 PM	52.6	72.9	47.0
02:00 PM - 03:00 PM	51.3	68.4	44.6
03:00 PM - 04:00 PM	56.0	73.4	48.6
04:00 PM - 05:00 PM	52.9	75.8	45.4
05:00 PM - 06:00 PM	53.3	70.5	47.1
06:00 PM - 07:00 PM	53.5	70.6	46.1
07:00 PM - 08:00 PM	54.8	77.4	45.5
08:00 PM - 09:00 PM	53.7	72.7	47.8
09:00 PM - 10:00 PM	51.2	68.4	44.8
10:00 PM - 10:05 PM	52.0	67.2	41.2
10:05 PM - 10:10 PM	52.0	65.4	43.1
10:10 PM - 10:15 PM	54.8	70.0	45.7
10:15 PM - 10:20 PM	50.9	65.8	44.5
10:20 PM - 10:25 PM	50.9	64.8	45.4
10:25 PM - 10:30 PM	48.9	59.8	45.4
10:30 PM - 10:35 PM	48.3	59.0	44.4
10:35 PM - 10:40 PM	47.6	57.2	44.0
10:40 PM - 10:45 PM	49.5	61.1	44.6
10:45 PM - 10:50 PM	47.8	55.3	44.3
10:50 PM - 10:55 PM	51.2	65.5	45.1
10:55 PM - 11:00 PM	51.9	63.7	45.4
11:00 PM - 11:05 PM	49.3	59.3	45.0
11:05 PM - 11:10 PM	53.0	66.1	46.1
11:10 PM - 11:15 PM	52.7	67.4	41.4
11:15 PM - 11:20 PM	47.2	60.5	39.3
11:20 PM - 11:25 PM	49.0	60.8	41.3
11:25 PM - 11:30 PM	47.2	57.0	44.6
11:30 PM - 11:35 PM	45.2	51.1	43.6
11:35 PM - 11:40 PM	47.1	57.5	44.0
11:40 PM - 11:45 PM	48.7	65.1	44.2
11:45 PM - 11:50 PM	47.2	57.7	44.3
11:50 PM - 11:55 PM	47.4	57.6	44.4
11:55 PM - 12:00 AM	46.5	58.8	44.0
12:00 AM - 12:05 AM	47.8	58.4	43.8
12:05 AM - 12:10 AM	50.7	64.0	44.1
12:10 AM - 12:15 AM	48.4	61.8	42.8
12:15 AM - 12:20 AM	48.0	64.3	43.6
12:20 AM - 12:25 AM	48.1	57.8	43.4

The above results are valid only for the equipment used (as indicated in this report). No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory & Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260006

Project Name : Monitoring

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147

Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613895-1

Page 3 of 3

Sample No. 2643147-32

Parameter Noise

Location นานา/นาฬิกา 2 ป้ายหน้า 8 อำเภอราชวารี (NS) (จุดวัด) (GPS 479 8731051, 1424143) (Shut down)

Measurement Date Jun 23 - 24, 2026

Measurement by Satcha Phetsawang

Sound Level Meter 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:50 AM	40.6	49.5	38.1
03:50 AM - 04:55 AM	45.4	56.4	39.6
04:55 AM - 06:00 AM	43.3	57.5	39.3
06:00 AM - 06:05 AM	44.0	57.4	39.3
06:05 AM - 06:10 AM	45.0	57.4	39.4
06:10 AM - 06:15 AM	46.4	60.4	40.7
06:15 AM - 06:20 AM	50.1	63.8	41.5
06:20 AM - 06:25 AM	42.0	56.2	38.6
06:25 AM - 06:30 AM	44.3	55.4	39.3
06:30 AM - 06:35 AM	44.8	58.0	39.0
06:35 AM - 06:40 AM	46.2	61.6	38.9
06:40 AM - 06:45 AM	46.4	58.4	39.9
06:45 AM - 06:50 AM	42.0	49.6	40.1
06:50 AM - 06:55 AM	45.7	58.9	40.0
06:55 AM - 07:00 AM	48.2	68.3	41.4
07:00 AM - 07:05 AM	46.8	60.7	40.4
07:05 AM - 07:10 AM	47.6	58.5	40.3
07:10 AM - 07:15 AM	48.0	60.4	40.6
07:15 AM - 07:20 AM	48.5	60.5	40.8
07:20 AM - 07:25 AM	48.1	58.5	42.1
07:25 AM - 07:30 AM	51.0	67.1	43.8
07:30 AM - 07:35 AM	47.6	64.4	43.0
07:35 AM - 07:40 AM	50.3	58.5	45.3
07:40 AM - 07:45 AM	50.9	63.2	45.1
07:45 AM - 07:50 AM	52.0	60.9	46.4
07:50 AM - 07:55 AM	51.1	62.2	44.1
07:55 AM - 08:00 AM	50.4	65.4	45.2
08:00 AM - 08:05 AM	52.9	71.3	46.6
08:05 AM - 08:10 AM	56.3	74.4	50.2
08:10 AM - 08:15 AM	62.9	81.5	49.3
08:15 AM - 10:00 AM	53.8	78.1	45.1
10:00 AM - 11:00 AM	53.0	70.1	46.7

Reference Method :

- ISO 1996-1
2. มาตรฐานการวัดผลกระทบทางเสียงจากกิจกรรมชุมชนในพื้นที่เมือง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการตาม ม.ร.ว. 2567

Approved by

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 818/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 8 3304 8555 / FAX +66 8 3304 8558

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613886-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2643147-33
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 2 ชั้นตึก 8 ชั้นตึก (NS) (จุดวัด) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)
Measurement Date : Jun 24 - 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	54.0	81.1	44.6
12:00 PM - 01:00 PM	59.4	80.4	43.3
01:00 PM - 02:00 PM	50.3	67.9	42.7
02:00 PM - 03:00 PM	51.0	73.4	41.8
03:00 PM - 04:00 PM	50.0	67.7	43.1
04:00 PM - 05:00 PM	52.4	70.0	45.9
05:00 PM - 06:00 PM	53.8	72.3	47.5
06:00 PM - 07:00 PM	51.5	67.2	45.3
07:00 PM - 08:00 PM	52.9	71.9	45.3
08:00 PM - 09:00 PM	52.3	72.8	46.1
09:00 PM - 10:00 PM	51.9	71.2	45.2
10:00 PM - 10:55 PM	49.8	66.9	41.6
10:55 PM - 11:10 PM	53.4	69.9	43.5
11:10 PM - 11:25 PM	49.9	65.1	43.8
11:25 PM - 11:40 PM	52.2	64.0	44.3
11:40 PM - 11:55 PM	51.4	68.2	44.2
11:55 PM - 12:05 PM	53.4	69.0	44.0
12:05 PM - 12:15 PM	48.4	60.7	44.3
12:15 PM - 12:40 PM	47.2	56.5	43.3
12:40 PM - 12:45 PM	48.9	61.5	44.4
12:45 PM - 12:50 PM	46.7	53.8	44.1
12:50 PM - 12:55 PM	48.6	57.8	43.7
12:55 PM - 1:00 PM	48.1	60.8	43.6
1:00 PM - 1:05 PM	49.4	59.2	43.9
1:05 PM - 1:10 PM	48.7	55.8	45.2
1:10 PM - 1:15 PM	48.4	60.7	44.0
1:15 PM - 1:20 PM	49.9	66.6	43.4
1:20 PM - 1:25 PM	45.1	56.5	40.8
1:25 PM - 1:30 PM	46.0	57.6	40.4
1:30 PM - 1:35 PM	46.9	57.9	40.5
1:35 PM - 1:40 PM	45.4	57.6	41.4
1:40 PM - 1:45 PM	50.0	65.8	43.0
1:45 PM - 1:50 PM	49.2	60.6	42.7
1:50 PM - 1:55 PM	49.8	66.7	42.1
1:55 PM - 2:00 PM	45.3	57.6	42.1
2:00 PM - 2:05 AM	46.9	61.5	42.7
2:05 AM - 2:10 AM	48.2	63.6	42.3
2:10 AM - 2:15 AM	49.7	64.1	42.7
2:15 AM - 2:20 AM	46.1	61.3	42.1
2:20 AM - 2:25 AM	49.9	72.4	42.8

The above results are valid only for the equipment/condition specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8333 / FAX +66 0 3304 8336
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613886-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2643147-33
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 2 ชั้นตึก 8 ชั้นตึก (NS) (จุดวัด) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)
Measurement Date : Jun 24 - 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:00 AM	43.6	59.5	38.5
03:00 AM - 03:15 AM	43.5	51.7	41.8
03:15 AM - 03:30 AM	48.3	52.4	42.5
04:00 AM - 04:05 AM	45.8	56.5	42.7
04:05 AM - 04:10 AM	45.8	57.7	44.1
04:10 AM - 04:15 AM	46.0	56.7	44.1
04:15 AM - 04:20 AM	45.7	56.0	43.3
04:20 AM - 04:25 AM	45.0	58.1	42.4
04:25 AM - 04:30 AM	44.0	53.5	42.0
04:30 AM - 04:35 AM	44.3	58.1	41.6
04:35 AM - 04:40 AM	46.9	62.3	40.9
04:40 AM - 04:45 AM	43.0	52.3	41.5
04:45 AM - 04:50 AM	44.0	57.5	41.8
04:50 AM - 04:55 AM	44.0	54.2	42.4
04:55 AM - 05:00 AM	44.8	66.6	42.5
05:00 AM - 05:05 AM	46.7	59.6	41.9
05:05 AM - 05:10 AM	47.5	57.6	42.4
05:10 AM - 05:15 AM	47.5	62.7	42.7
05:15 AM - 05:20 AM	46.2	60.6	42.2
05:20 AM - 05:25 AM	43.8	52.2	42.7
05:25 AM - 05:30 AM	46.8	58.2	43.1
05:30 AM - 05:35 AM	50.0	64.3	43.6
05:35 AM - 05:40 AM	50.2	65.4	44.5
05:40 AM - 05:45 AM	56.8	75.5	45.1
05:45 AM - 05:50 AM	49.1	57.9	44.6
05:50 AM - 05:55 AM	50.7	66.8	44.5
05:55 AM - 06:00 AM	46.6	56.0	43.6
06:00 AM - 07:00 AM	50.3	64.9	45.5
07:00 AM - 08:00 AM	53.2	69.5	48.6
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	74.3	45.4
09:00 AM - 10:00 AM	52.5	74.0	44.6
10:00 AM - 11:00 AM	51.9	72.2	45.2

Reference Method :
1. ISO 1996-1
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจากยานพาหนะชนิด 2 ชั้นตึก และระดับเสียงจากสถานีวิทยุกระจายเสียงจากอาคารสูง ณ.ม. 2567

The above results are valid only for the equipment/condition specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8333 / FAX +66 0 3304 8336
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613886-1

Page 2 of 3

Sample No. : 2643147-33
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 2 ชั้นตึก 8 ชั้นตึก (NS) (จุดวัด) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)
Measurement Date : Jun 24 - 25, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	45.7	58.8	42.3
12:30 AM - 12:35 AM	45.5	54.8	41.8
12:35 AM - 12:40 AM	48.5	65.7	43.1
12:40 AM - 12:45 AM	46.6	65.5	42.9
12:45 AM - 12:50 AM	46.3	65.7	41.3
12:50 AM - 12:55 AM	49.4	57.2	41.6
12:55 AM - 01:00 AM	44.5	54.7	40.6
01:00 AM - 01:05 AM	45.5	58.3	40.9
01:05 AM - 01:10 AM	42.5	50.8	39.4
01:10 AM - 01:15 AM	45.3	54.9	40.3
01:15 AM - 01:20 AM	42.3	49.7	40.4
01:20 AM - 01:25 AM	45.9	53.2	42.9
01:25 AM - 01:30 AM	45.6	50.6	42.6
01:30 AM - 01:35 AM	49.4	65.9	43.5
01:35 AM - 01:40 AM	48.2	57.2	43.2
01:40 AM - 01:45 AM	47.3	58.2	39.4
01:45 AM - 01:50 AM	45.0	56.1	39.6
01:50 AM - 01:55 AM	45.4	55.0	41.2
01:55 AM - 02:00 AM	44.8	52.4	40.5
02:00 AM - 02:05 AM	44.7	55.1	39.8
02:05 AM - 02:10 AM	44.1	54.1	39.5
02:10 AM - 02:15 AM	46.8	66.5	40.1
02:15 AM - 02:20 AM	50.8	71.5	40.7
02:20 AM - 02:25 AM	47.0	59.1	40.6
02:25 AM - 02:30 AM	47.3	58.1	40.2
02:30 AM - 02:35 AM	46.6	57.0	41.1
02:35 AM - 02:40 AM	44.5	54.9	41.0
02:40 AM - 02:45 AM	44.9	58.8	40.7
02:45 AM - 02:50 AM	45.7	59.6	42.3
02:50 AM - 02:55 AM	43.8	51.9	41.0
02:55 AM - 03:00 AM	44.8	61.8	40.3
03:00 AM - 03:05 AM	44.0	54.7	41.8
03:05 AM - 03:10 AM	43.1	57.1	41.4
03:10 AM - 03:15 AM	45.6	58.1	42.5
03:15 AM - 03:20 AM	45.6	61.6	42.0
03:20 AM - 03:25 AM	43.1	52.5	42.4
03:25 AM - 03:30 AM	46.0	64.0	40.4
03:30 AM - 03:35 AM	45.6	59.1	41.7
03:35 AM - 03:40 AM	43.3	50.9	41.2
03:40 AM - 03:45 AM	49.2	66.3	40.4

The above results are valid only for the equipment/condition specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8333 / FAX +66 0 3304 8336
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613887-1

Page 1 of 3

Sample No. : 2643147-34
Parameter : Noise
Location : นานา/นาฬิกา 2 ชั้นตึก 8 ชั้นตึก (NS) (จุดวัด) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)
Measurement Date : Jun 25 - 26, 2026
Measurement by : Satcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	53.5	74.8	46.5
12:00 PM - 01:00 PM	53.2	77.1	47.5
01:00 PM - 02:00 PM	50.3	69.1	44.3
02:00 PM - 03:00 PM	49.6	64.9	43.8
03:00 PM - 04:00 PM	48.7	63.7	43.7
04:00 PM - 05:00 PM	51.3	69.3	43.3
05:00 PM - 06:00 PM	53.6	73.4	47.7
06:00 PM - 07:00 PM	52.5	71.6	45.8
07:00 PM - 08:00 PM	52.7	72.4	46.1
08:00 PM - 09:00 PM	53.4	71.6	47.3
09:00 PM - 10:00 PM	51.4	72.4	44.7
10:00 PM - 10:55 PM	49.0	62.6	43.6
10:55 PM - 11:10 PM	50.3	67.7	44.1
11:10 PM - 11:25 PM	51.6	63.5	45.3
11:25 PM - 11:40 PM	51.7	63.3	43.3
11:40 PM - 11:45 PM	50.9	66.7	44.1
11:45 PM - 11:50 PM	53.0	67.4	44.2
11:50 PM - 11:55 PM	52.9	69.0	44.8
11:55 PM - 12:00 PM	50.6	68.2	42.8
12:00 PM - 12:05 PM	50.3	61.4	44.0
12:05 PM - 12:10 PM	51.0	66.6	42.7
12:10 PM - 12:15 PM	50.4	60.8	44.1
12:15 PM - 11:00 PM	47.2	54.8	43.0
11:00 PM - 11:05 PM	47.2	61.2	42.2
11:05 PM - 11:10 PM	53.2	73.9	42.5
11:10 PM - 11:15 PM	46.4	55.1	42.2
11:15 PM - 11:20 PM	47.8	59.8	42.0
11:20 PM - 11:25 PM	46.2	62.7	41.7
11:25 PM - 11:30 PM	46.7	58.2	42.7
11:30 PM - 11:35 PM	50.8	70.2	42.4
11:35 PM - 11:40 PM	44.9	55.2	39.9
11:40 PM - 11:45 PM	44.2	51.0	41.1
11:45 PM - 11:50 PM	44.8	51.8	40.9
11:50 PM - 11:55 PM	47.5	52.8	42.2
11:55 PM - 12:00 PM	46.3	52.5	42.1
12:00 AM - 12:05 AM	46.4	51.9	41.6
12:05 AM - 12:10 AM	49.6	56.6	47.9
12:10 AM - 12:15 AM	50.6	66.8	46.9
12:15 AM - 12:20 AM	46.8	57.5	42.8
12:20 AM - 12:25 AM	46.3	54.8	41.1

The above results are valid only for the equipment/condition specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

WibB.

Wilawan Dorikak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8333 / FAX +66 0 3304 8336
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. No. ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613887-1

Page 2 of 3

Sample No.	2643147-34		
Parameter	Noise		
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (N5) (จุดวัดค่า) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)		
Measurement Date	Jun 25 - 26, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level Meter	00233183		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	45.9	55.5	41.8
12:30 AM - 12:35 AM	44.0	52.5	41.2
12:35 AM - 12:40 AM	48.8	63.5	41.5
12:40 AM - 12:45 AM	44.0	51.2	41.1
12:45 AM - 12:50 AM	46.4	62.1	41.2
12:50 AM - 12:55 AM	44.7	54.0	41.5
12:55 AM - 01:00 AM	47.6	64.3	41.3
01:00 AM - 01:05 AM	44.0	59.9	41.8
01:05 AM - 01:10 AM	43.3	53.6	40.8
01:10 AM - 01:15 AM	42.5	52.4	40.8
01:15 AM - 01:20 AM	43.7	50.9	41.6
01:20 AM - 01:25 AM	45.8	59.4	40.8
01:25 AM - 01:30 AM	46.9	60.6	41.8
01:30 AM - 01:35 AM	45.3	55.4	41.3
01:35 AM - 01:40 AM	41.8	45.2	40.9
01:40 AM - 01:45 AM	42.4	50.8	40.1
01:45 AM - 01:50 AM	44.4	65.0	40.9
01:50 AM - 01:55 AM	44.2	54.0	41.3
01:55 AM - 02:00 AM	41.6	52.6	40.3
02:00 AM - 02:05 AM	42.9	53.7	41.3
02:05 AM - 02:10 AM	43.9	56.5	40.5
02:10 AM - 02:15 AM	42.6	59.5	42.1
02:15 AM - 02:20 AM	43.1	53.8	40.8
02:20 AM - 02:25 AM	42.8	53.6	40.8
02:25 AM - 02:30 AM	42.4	54.7	41.0
02:30 AM - 02:35 AM	44.5	55.8	42.1
02:35 AM - 02:40 AM	44.6	56.0	41.9
02:40 AM - 02:45 AM	45.1	53.5	40.9
02:45 AM - 02:50 AM	44.3	54.0	41.7
02:50 AM - 02:55 AM	44.2	54.4	42.0
02:55 AM - 03:00 AM	44.5	57.0	41.8
03:00 AM - 03:05 AM	44.8	55.0	41.3
03:05 AM - 03:10 AM	45.5	57.0	41.3
03:10 AM - 03:15 AM	43.0	52.8	41.2
03:15 AM - 03:20 AM	42.8	51.0	41.0
03:20 AM - 03:25 AM	43.1	52.3	41.0
03:25 AM - 03:30 AM	44.8	64.2	41.6
03:30 AM - 03:35 AM	48.3	65.8	42.0
03:35 AM - 03:40 AM	46.9	64.3	40.8
03:40 AM - 03:45 AM	49.9	63.8	42.1

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorkrak

Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613887-1

Page 1 of 3

Sample No.	2643147-35		
Parameter	Noise		
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (N5) (จุดวัดค่า) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)		
Measurement Date	Jun 26 - 27, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level Meter	00233183		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	51.0	75.8	41.3
12:00 PM - 01:00 PM	53.6	77.4	45.4
01:00 PM - 02:00 PM	52.0	68.5	44.3
02:00 PM - 03:00 PM	53.7	83.9	43.5
03:00 PM - 04:00 PM	52.4	72.5	43.3
04:00 PM - 05:00 PM	52.3	73.4	42.7
05:00 PM - 06:00 PM	53.3	73.0	46.1
06:00 PM - 07:00 PM	52.4	70.3	44.7
07:00 PM - 08:00 PM	53.8	78.1	44.4
08:00 PM - 09:00 PM	54.8	80.5	46.3
09:00 PM - 10:00 PM	52.5	68.9	45.1
10:00 PM - 10:05 PM	50.9	83.6	39.7
10:05 PM - 10:10 PM	52.5	64.9	42.3
10:10 PM - 10:15 PM	49.3	57.5	41.8
10:15 PM - 10:20 PM	51.7	64.9	43.2
10:20 PM - 10:25 PM	47.1	59.9	40.5
10:25 PM - 10:30 PM	48.6	64.0	40.9
10:30 PM - 10:35 PM	52.6	68.2	40.8
10:35 PM - 10:40 PM	48.7	57.1	41.9
10:40 PM - 10:45 PM	48.8	60.8	41.4
10:45 PM - 10:50 PM	47.1	56.9	40.4
10:50 PM - 10:55 PM	48.4	62.6	41.1
10:55 PM - 11:00 PM	49.6	62.0	41.2
11:00 PM - 11:05 PM	48.1	63.3	41.1
11:05 PM - 11:10 PM	48.8	59.9	41.9
11:10 PM - 11:15 PM	51.6	69.9	41.2
11:15 PM - 11:20 PM	48.4	61.2	40.6
11:20 PM - 11:25 PM	51.7	64.5	42.1
11:25 PM - 11:30 PM	49.5	65.9	40.7
11:30 PM - 11:35 PM	46.9	61.0	40.4
11:35 PM - 11:40 PM	45.9	58.0	40.4
11:40 PM - 11:45 PM	49.9	67.6	40.6
11:45 PM - 11:50 PM	48.2	58.8	40.9
11:50 PM - 11:55 PM	46.6	55.8	41.2
11:55 PM - 12:00 AM	48.9	63.3	41.1
12:00 AM - 12:05 AM	47.2	59.2	41.1
12:05 AM - 12:10 AM	50.7	64.4	40.1
12:10 AM - 12:15 AM	57.7	72.6	41.2
12:15 AM - 12:20 AM	52.8	64.2	41.8
12:20 AM - 12:25 AM	51.9	66.9	41.9

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorkrak

Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613887-1

Page 2 of 3

Sample No.	2643147-34		
Parameter	Noise		
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (N5) (จุดวัดค่า) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)		
Measurement Date	Jun 25 - 26, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level Meter	00233183		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 02:50 AM	50.6	68.4	41.6
02:50 AM - 02:55 AM	42.8	47.6	41.5
02:55 AM - 03:00 AM	48.5	63.6	41.7
03:00 AM - 03:05 AM	43.7	51.0	42.9
03:05 AM - 03:10 AM	42.3	54.6	40.4
03:10 AM - 03:15 AM	43.6	51.1	40.7
03:15 AM - 03:20 AM	43.4	58.0	42.2
03:20 AM - 03:25 AM	45.1	52.8	42.6
03:25 AM - 03:30 AM	43.8	52.0	41.1
03:30 AM - 03:35 AM	43.7	49.6	41.2
03:35 AM - 03:40 AM	44.9	58.6	41.0
03:40 AM - 03:45 AM	43.6	52.2	41.1
03:45 AM - 03:50 AM	44.4	53.1	42.0
03:50 AM - 03:55 AM	45.3	58.0	41.6
03:55 AM - 04:00 AM	44.3	54.6	41.0
04:00 AM - 04:05 AM	44.3	50.8	42.1
04:05 AM - 04:10 AM	46.8	58.6	42.5
04:10 AM - 04:15 AM	45.5	54.2	42.5
04:15 AM - 04:20 AM	46.6	57.3	43.0
04:20 AM - 04:25 AM	47.0	54.8	43.8
04:25 AM - 04:30 AM	46.9	53.3	42.8
04:30 AM - 04:35 AM	47.1	54.4	44.4
04:35 AM - 04:40 AM	48.0	59.6	44.8
04:40 AM - 04:45 AM	51.7	63.1	46.7
04:45 AM - 04:50 AM	54.0	64.9	47.2
04:50 AM - 04:55 AM	50.2	56.9	47.4
04:55 AM - 05:00 AM	48.1	56.8	45.3
05:00 AM - 05:05 AM	51.9	67.6	46.5
05:05 AM - 05:10 AM	55.7	77.3	50.8
05:10 AM - 05:15 AM	59.5	86.3	47.8
05:15 AM - 05:20 AM	57.2	85.1	42.6
05:20 AM - 05:25 AM	50.0	68.8	41.8

Reference Method :

- ISO 1996-1
- กระทรวงมหาดไทยและกรมการขนส่งทางบก เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการจราจร ฉบับแก้ไขครั้งที่ 24 พ.ศ. 2558 และระดับเสียงจากพื้นที่การจราจรระดับเสียงการจราจร พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorkrak

Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kae, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260036 : Monitoring
Project Name : WHA Rayong 36
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613887-1

Page 2 of 3

Sample No.	2643147-35		
Parameter	Noise		
Location	ภายในอาคาร 2 ชั้นตึก 8 อาคารพาณิชย์ (N5) (จุดวัดค่า) (GPS 47P 0731051, 1424143) (Shut down)		
Measurement Date	Jun 26 - 27, 2026		
Measurement by	Satcha Phetsawang		
Sound Level Meter	00233183		
Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	55.8	76.6	41.3
12:30 AM - 12:35 AM	48.5	63.5	40.2
12:35 AM - 12:40 AM	51.0	66.4	41.5
12:40 AM - 12:45 AM	54.4	69.6	42.9
12:45 AM - 12:50 AM	51.3	66.2	41.6
12:50 AM - 12:55 AM	51.0	70.1	40.8
12:55 AM - 01:00 AM	50.0	82.5	41.4
01:00 AM - 01:05 AM	49.3	63.0	40.5
01:05 AM - 01:10 AM	49.9	64.6	40.5
01:10 AM - 01:15 AM	47.7	59.8	40.3
01:15 AM - 01:20 AM	48.4	59.4	39.6
01:20 AM - 01:25 AM	48.4	61.5	38.6
01:25 AM - 01:30 AM	45.1	59.2	39.0
01:30 AM - 01:35 AM	46.4	60.0	38.9
01:35 AM - 01:40 AM	47.0	58.4	39.5
01:40 AM - 01:45 AM	45.0	56.6	38.8
01:45 AM - 01:50 AM	44.5	57.9	38.7
01:50 AM - 01:55 AM	45.0	57.2	39.1
01:55 AM - 02:00 AM	47.4	62.4	39.4
02:00 AM - 02:05 AM	45.9	60.5	39.7
02:05 AM - 02:10 AM	50.3	66.8	39.4
02:10 AM - 02:15 AM	45.0	59.0	39.7
02:15 AM - 02:20 AM	46.7	60.7	38.6
02:20 AM - 02:25 AM	47.3	62.6	39.1
02:25 AM - 02:30 AM	43.3	54.1	39.3
02:30 AM - 02:35 AM	43.0	61.2	39.2
02:35 AM - 02:40 AM	41.2	57.3	39.4
02:40 AM - 02:45 AM	41.2	52.6	39.5
02:45 AM - 02:50 AM	41.6	50.4	38.8
02:50 AM - 02:55 AM	43.2	56.9	39.4
02:55 AM - 03:00 AM	41.2	49.3	38.8
03:00 AM - 03:05 AM	42.5	50.0	40.4
03:05 AM - 03:10 AM	44.3	57.4	39.7
03:10 AM - 03:15 AM	43.3	52.7	39.8
03:15 AM - 03:20 AM	46.2	60.8	40.2
03:20 AM - 03:25 AM	42.2	52.0	38.3
03:25 AM - 03:30 AM	43.8	53.6	39.0
03:30 AM - 03:35 AM	46.1	57.2	39.3
03:35 AM - 03:40 AM	47.0	65.0	39.2
03:40 AM - 03:45 AM	48.3	64.3	38.7

The above results are valid only for the analytical method specified as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorkrak

Manager

ADDRESS 618/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phukdang Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kaeo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2643147
Date Received : Jul 02, 2026
Date Reported : Jul 10, 2026
Report No. : 3613898-1

Page 3 of 3

Sample No. : 2643147-35
Parameter : Noise
Location : นาฬิกาแขวนผนัง 2 ป้ายหน้า 8 ส่วนของอาคาร (HS) (จุดวัดเสียง) (GPS 479 8731851, 1424143) (Shut down)
Measurement Date : Jun 26 - 27, 2026
Measurement by : Sutcha Phetsawang
Sound Level Meter : 00233183

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
02:45 AM - 03:00 AM	40.5	49.8	37.3
03:00 AM - 03:15 AM	41.8	57.2	38.1
03:15 AM - 04:00 AM	46.8	65.3	39.0
04:00 AM - 04:05 AM	45.9	61.8	38.2
04:05 AM - 04:10 AM	49.7	64.3	38.1
04:10 AM - 04:15 AM	44.6	57.8	36.8
04:15 AM - 04:20 AM	48.3	57.3	39.3
04:20 AM - 04:25 AM	42.5	52.2	38.1
04:25 AM - 04:30 AM	51.2	68.9	38.8
04:30 AM - 04:35 AM	43.0	51.1	38.5
04:35 AM - 04:40 AM	44.6	56.7	38.3
04:40 AM - 04:45 AM	47.1	60.8	38.1
04:45 AM - 04:50 AM	44.0	53.9	38.9
04:50 AM - 04:55 AM	48.6	59.5	39.5
04:55 AM - 05:00 AM	46.5	58.2	39.3
05:00 AM - 05:05 AM	49.8	67.3	38.4
05:05 AM - 05:10 AM	47.6	57.3	39.5
05:10 AM - 05:15 AM	48.7	58.7	40.1
05:15 AM - 05:20 AM	47.9	58.9	40.5
05:20 AM - 05:25 AM	47.6	58.4	40.7
05:25 AM - 05:30 AM	46.7	56.2	40.7
05:30 AM - 05:35 AM	52.4	65.1	41.6
05:35 AM - 05:40 AM	54.7	72.1	45.5
05:40 AM - 05:45 AM	52.8	65.3	43.0
05:45 AM - 05:50 AM	54.7	68.4	43.7
05:50 AM - 05:55 AM	52.2	65.4	45.6
05:55 AM - 06:00 AM	48.2	60.0	42.3
06:00 AM - 07:00 AM	52.6	71.8	44.8
07:00 AM - 08:00 AM	56.2	77.6	49.6
08:00 AM - 09:00 AM	60.0	87.4	47.8
09:00 AM - 10:00 AM	54.5	81.8	46.1
10:00 AM - 11:00 AM	54.4	73.4	47.6

Reference Method :

- ISO 1996-1
- ประเทศไทยมีมาตรฐานการวัดเสียง ที่กำหนดวิธีวัดระดับเสียงการรบกวน เฉลี่ยเป็นระยะ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่ใช้ในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ม.ร. 2567

The above results are valid only for the purpose intended and shall not be relied on for any other purpose without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wilawan Dorrak
Manager

ADDRESS 618/10 Moo 3 T. Maenam Khu A. Phothakong Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Control Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNERS

คุณภาพน้ำผิวดิน



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Koo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608617-1

Page 1 of 4

Sample Number 2643182-1
Sample Date Jun 23, 2026 10:15 AM
Sample Description Surface Water
Location แหล่งน้ำดิบจากกระบวนการผลิตปิโตรเลียมท่าเรือแบริ่ง 150 เมตร (SW1)
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Cadmium	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	<0.01	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-CI B	Rayong
Lead	mg/L	0.002	0.005	<0.005	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese	mg/L	0.001	0.002	0.63	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be considered except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT SPAIN T700P
C:\Report_ML\Lot 1 (3.68MP)

L204-20 (2ML)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Koo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608617-1

Page 2 of 4

Sample Number 2643182-1
Sample Date Jun 23, 2026 10:15 AM
Sample Description Surface Water
Location แหล่งน้ำดิบจากกระบวนการผลิตปิโตรเลียมท่าเรือแบริ่ง 150 เมตร (SW1)
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Nickel	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Zinc	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	13000	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.29	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD *	mg/L	-	2	<2	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Conductivity at 25 Degree C *	micromhos/cm	-	0.5	341	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be considered except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT SPAIN T700P
C:\Report_ML\Lot 1 (3.68MP)

L204-20 (2ML)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Koo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608617-1

Page 3 of 4

Sample Number 2643182-1
Sample Date Jun 23, 2026 10:15 AM
Sample Description Surface Water
Location แหล่งน้ำดิบจากกระบวนการผลิตปิโตรเลียมท่าเรือแบริ่ง 150 เมตร (SW1)
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.7	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	2.81	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.5	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.3	n	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	246	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	34	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	28.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be considered except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT SPAIN T700P
C:\Report_ML\Lot 1 (3.68MP)

L204-20 (2ML)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Koo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608617-1

Page 4 of 4

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
n : Change from Natural condition not more than 3 degree C
n : Not Change from natural condition
Sampling By : Wanlop Hunchainaw
Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "n" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] : Analytes conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch, DOB Accreditation No. 0008.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be considered except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdang Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT SPAIN T700P
C:\Report_ML\Lot 1 (3.68MP)

L204-20 (2ML)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36



TESTING
No.0009
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608617-2

Page 1 of 1

Sample Number 2643182-1
Sampled Date Jun 23, 2026 10:15 AM
Sample Description Surface Water
Location แหล่งน้ำดิบที่สถานีจ่ายน้ำจากกรมประมงเขตนครนายกฝั่งตะวันตก 150 เมตร (SW2)
Date Analysis Commenced Jun 24, 2026
Condition of Sample Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	4900	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
n : Change from Natural condition not more than 3 degree C
n : Not Change from natural condition
Sampling By : Worlop Hunchanaew

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "n" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by


Sumanee Chuanthaisaw
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Iwan Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3157
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAINS FIGHTER

Report_ML_01.pdf (1.03MB)

1/2024-2/2026



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608618-1

Page 1 of 6

Sample Number 2643182-2
Sampled Date Jun 23, 2026 10:30 AM
Sample Description Surface Water
Location แหล่งน้ำดิบที่สถานีจ่ายน้ำจากกรมประมงเขตนครนายกฝั่งตะวันตก 150 เมตร (SW2)
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Cadmium	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-C1 B	Rayong
Lead	mg/L	0.002	0.005	<0.005	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese	mg/L	0.001	0.002	0.90	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by


Photchanas Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phattharayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAINS FIGHTER

Report_ML_01.pdf (1.03MB)

1/2024-2/2026



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608618-1

Page 2 of 4

Sample Number 2643182-2
Sampled Date Jun 23, 2026 10:30 AM
Sample Description Surface Water
Location แหล่งน้ำดิบที่สถานีจ่ายน้ำจากกรมประมงเขตนครนายกฝั่งตะวันตก 150 เมตร (SW2)
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Nickel	mg/L	0.002	0.005	<0.005	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Zinc	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3300	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7900	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.44	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD *	mg/L	-	2	<2	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by


Photchanas Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phattharayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAINS FIGHTER

Report_ML_01.pdf (1.03MB)

1/2024-2/2026



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location : WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608618-1

Page 3 of 4

Sample Number 2643182-2
Sampled Date Jun 23, 2026 10:30 AM
Sample Description Surface Water
Location แหล่งน้ำดิบที่สถานีจ่ายน้ำจากกรมประมงเขตนครนายกฝั่งตะวันตก 150 เมตร (SW2)
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Conductivity at 25 Degree C *	micromhos/cm	-	0.5	321	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.7	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	2.42	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (C)	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.7	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.2	n	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	226	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	31	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by


Photchanas Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phattharayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAINS FIGHTER

Report_ML_01.pdf (1.03MB)

1/2024-2/2026



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608619-1

Page 4 of 4

Sample Number	2643182-2						
Sampled Date	Jun 23, 2026 10:30 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	แหล่งน้ำบริเวณท่าอากาศยานระยองฝั่งทิศกรมการท่าอากาศยานคลองลำ 150 ไร่ (SW2)						
Date Analysis Commenced	Jun 23, 2026						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Water Testing							
Turbidity *	NTU	0.1	40.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong	

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
n : Change from Natural condition not more than 3 degree C
n : Not Change from natural condition
Sampling By : Worlap Hunchanaeaw

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch, DNS Accreditation No. 0008.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdangray Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608619-1

Page 1 of 3

Sample Number	2643182-3						
Sampled Date	Jun 23, 2026 10:05 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	แหล่งน้ำบริเวณท่าอากาศยานระยองฝั่งทิศกรมการท่าอากาศยานคลองลำ 100 ไร่ (SW3)						
Date Analysis Commenced	Jun 23, 2026						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) Yellow, some odour, solid and no turbid						
Physical Property							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Cadmium	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-C1 B	Rayong
Lead	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese	mg/L	0.001	0.002	0.50	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdangray Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608619-1

Page 2 of 3

Sample Number	2643182-3						
Sampled Date	Jun 23, 2026 10:05 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	แหล่งน้ำบริเวณท่าอากาศยานระยองฝั่งทิศกรมการท่าอากาศยานคลองลำ 100 ไร่ (SW3)						
Date Analysis Commenced	Jun 23, 2026						
Condition of Sample:	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid						
Analyte:	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Nickel	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Zinc	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Water Testing							
BOD *	mg/L	-	2	<2	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Conductivity at 25 Degree C *	micromhos/cm	-	0.5	276	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	0.42	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdangray Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 13 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608619-1

Page 3 of 3

Sample Number	2643182-3						
Sampled Date	Jun 23, 2026 10:05 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	แหล่งน้ำบริเวณท่าอากาศยานระยองฝั่งทิศกรมการท่าอากาศยานคลองลำ 100 ไร่ (SW3)						
Date Analysis Commenced	Jun 23, 2026						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
pH at 25 degree C	-	-	-	7.4	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4505 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.1	n/	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	154	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	5.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
n : Change from Natural condition not more than 3 degree C
n : Not Change from natural condition
Sampling By : Worlap Hunchanaeaw

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdangray Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KML7, Bang Koo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0009

Lot ID: 2643182

Date Received : Jun 23, 2026

Date Reported : Jul 01, 2026

Report Number : 3608620-2

Page 1 of 1

Sample Number	2643182-3
Sampled Date	Jun 23, 2026 10:05 AM
Sample Description	Surface Water
Location	น้ำผิวน้ำบริเวณท่าเทียบเรือประมงท่าเรือประมง 500 เมตร (SW4)
Date Analysis Commenced	Jun 24, 2026
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	49000	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	79000	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	1.96	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.9	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
n: Change from Natural condition not more than 3 degree C
n: Not Change from natural condition

Sampling By : Wanlop Hunchanaow

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "n" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * were not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by


Sumanee Chuanthaisaw
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Ixat Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3157
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS PRESENT PAIN THERAPY

C:\Report_ML\Lot (1) 3608620-2



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KML7, Bang Koo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042

Lot ID: 2643182

Date Received : Jun 23, 2026

Date Reported : Jul 01, 2026

Report Number : 3608620-1

Page 1 of 6

Sample Number	2643182-4
Sampled Date	Jun 23, 2026 9:55 AM
Sample Description	Surface Water
Location	น้ำผิวน้ำบริเวณท่าเทียบเรือประมงท่าเรือประมง 500 เมตร (SW4)
Date Analysis Commenced	Jun 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Cadmium	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Rayong
Lead	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese	mg/L	0.001	0.002	0.90	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by


Photchanas Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdangrayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS PRESENT PAIN THERAPY

C:\Report_ML\Lot (1) 3608620-1



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KML7, Bang Koo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042

Lot ID: 2643182

Date Received : Jun 23, 2026

Date Reported : Jul 01, 2026

Report Number : 3608620-1

Page 2 of 4

Sample Number	2643182-4
Sampled Date	Jun 23, 2026 9:55 AM
Sample Description	Surface Water
Location	น้ำผิวน้ำบริเวณท่าเทียบเรือประมงท่าเรือประมง 500 เมตร (SW4)
Date Analysis Commenced	Jun 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Nickel	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Zinc	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.44	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD *	mg/L	-	2	<2	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Conductivity at 25 Degree C *	micromhos/cm	-	0.5	269	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.8	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by


Photchanas Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdangrayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS PRESENT PAIN THERAPY

C:\Report_ML\Lot (1) 3608620-1



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KML7, Bang Koo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042

Lot ID: 2643182

Date Received : Jun 23, 2026

Date Reported : Jul 01, 2026

Report Number : 3608620-1

Page 3 of 4

Sample Number	2643182-4
Sampled Date	Jun 23, 2026 9:55 AM
Sample Description	Surface Water
Location	น้ำผิวน้ำบริเวณท่าเทียบเรือประมงท่าเรือประมง 500 เมตร (SW4)
Date Analysis Commenced	Jun 23, 2026
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	1.49	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.5	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (5)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	30.9	n	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	170	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	21	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	34.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
n: Change from Natural condition not more than 3 degree C
n: Not Change from natural condition

Sampling By : Wanlop Hunchanaow

Remark :

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by


Photchanas Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdangrayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS PRESENT PAIN THERAPY

C:\Report_ML\Lot (1) 3608620-1



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Koo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042

Lot ID: 2643182

Date Received : Jun 23, 2026

Date Reported : Jul 01, 2026

Report Number : 3608620-1

Page 4 of 4

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Koo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0009

Lot ID: 2643182

Date Received : Jun 23, 2026

Date Reported : Jul 01, 2026

Report Number : 3608620-2

Page 1 of 1

Sample Number	2643182-4						
Sampled Date	Jun 23, 2026 9:55 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	แหล่งน้ำตามลำน้ำคลองท่าช้างหน้าวัดท่าช้างตำบลท่าช้างอำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 500 เมตร (SW4)						
Date Analysis Commenced	Jun 24, 2026						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	13000	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	33000	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)

n : Change from Natural condition not more than 3 degree C

n : Not Change from natural condition

Sampling By : Worlap Huchanaw

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reprinted except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S

Photchana Seenda

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khru A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTS RIGHT PEOPLE

01Report_ML_01.pdf (3.08MB)

1309-201206

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reprinted except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sunnee Chantakaw

Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Iwan Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTS RIGHT PEOPLE

01Report_ML_01.pdf (3.08MB)

1309-201206



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited

777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang Koo, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540

P/O : 54260026

Project Name : Monitoring

Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042

Lot ID: 2643182

Date Received : Jun 23, 2026

Date Reported : Jul 01, 2026

Report Number : 3608621-1

Page 1 of 4

Sample Number	2643182-5						
Sampled Date	Jun 23, 2026 9:30 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	แหล่งน้ำตามลำน้ำคลองท่าช้างหน้าวัดท่าช้างตำบลท่าช้างอำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 500 เมตร (SW5)						
Date Analysis Commenced	Jun 23, 2026						
Condition of Sample:	Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Cadmium	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-C1 B	Rayong
Lead	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese	mg/L	0.001	0.002	0.10	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reprinted except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S

Photchana Seenda

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khru A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTS RIGHT PEOPLE

01Report_ML_01.pdf (3.08MB)

1309-201206

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reprinted except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S

Photchana Seenda

Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khru A. Phrakdaeng Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTS RIGHT PEOPLE

01Report_ML_01.pdf (3.08MB)

1309-201206



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Tiad) KML7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608621-1

Page 3 of 4

Sample Number 2643182-5
Sampled Date Jun 23, 2026 9:30 AM
Sample Description Surface Water
Location แหล่งน้ำผิวน้ำบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองน้ำใส 500 เมตร (SW5)
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Conductivity at 25 Degree C *	micromhos/cm	-	0.5	277	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.3	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 O (C)	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	2.82	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 NO3 (E)	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.5	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.0	n	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	174	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be interpreted except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seenda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdangray Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAINS FIGHTERS
C:\Report_ML\Lot (1.3.2026)

L204-20 (2ML)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Tiad) KML7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608621-1

Page 4 of 4

Sample Number 2643182-5
Sampled Date Jun 23, 2026 9:30 AM
Sample Description Surface Water
Location แหล่งน้ำผิวน้ำบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองน้ำใส 500 เมตร (SW5)
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Turbidity *	NTU	-	0.1	8.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
n : Change from Natural condition not more than 3 degree C
n : Not Change from natural condition
Sampling By : Worlap Hanchanaeaw

Remarks :
- LOD : Limit of Detection
- "n" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch, DNS Accreditation No. 0808.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be interpreted except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seenda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdangray Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAINS FIGHTERS
C:\Report_ML\Lot (1.3.2026)

L204-20 (2ML)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Tiad) KML7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608622-1

Page 1 of 4

Sample Number 2643182-6
Sampled Date Jun 23, 2026 9:45 AM
Sample Description Surface Water
Location แหล่งน้ำผิวน้ำบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองน้ำใส (SW6)
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Cadmium	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-CI B	Rayong
Lead	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese	mg/L	0.001	0.002	0.38	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be interpreted except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seenda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdangray Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAINS FIGHTERS
C:\Report_ML\Lot (1.3.2026)

L204-20 (2ML)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Tiad) KML7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608622-1

Page 2 of 4

Sample Number 2643182-6
Sampled Date Jun 23, 2026 9:45 AM
Sample Description Surface Water
Location แหล่งน้ำผิวน้ำบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองน้ำใส (SW6)
Date Analysis Commenced Jun 23, 2026
Condition of Sample Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Nickel	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Zinc	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3300	≤4000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5221 B, C	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.02	0.05	0.07	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (F)	Rayong
BOD *	mg/L	-	2	<2	≤2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O C	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	<25	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Conductivity at 25 Degree C *	micromhos/cm	-	0.5	270	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be interpreted except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seenda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A, Phukdangray Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAINS FIGHTERS
C:\Report_ML\Lot (1.3.2026)

L204-20 (2ML)



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608622-1

Page 4 of 4

Sample Number	2643182-6						
Sampled Date	Jun 23, 2026 9:45 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	แหล่งน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (SW6)						
Date Analysis Commenced	Jun 23, 2026						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.9	≥4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (C)	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	2.46	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.0-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Temperature *	Degree C	-	-	31.5	n/	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	156	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong
Turbidity *	NTU	-	0.1	9.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Rayong

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be interpreted except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seenda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTS RIGHT PEOPLE

LSReport_ML_01.pdf (3.62MB)

LS094-01 DMSL



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608622-1

Page 4 of 4

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
n : Change from Natural condition not more than 3 degree C
n : Not Change from natural condition
Sampling By : Wanlop Hunchanaw

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [A] Analyst conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch, DMS Accreditation No. 0008
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be interpreted except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S
Photchana Seenda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khu A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTS RIGHT PEOPLE

LSReport_ML_01.pdf (3.62MB)

LS094-01 DMSL



Analysis / Test Report

Client : WHA Rayong 36 Company Limited
777 Moo 11 WHA TOWER, 23rd - 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7, Bang
Kong, Bang Phli, Samut Prakan Thailand 10540
P/O : 54260026
Project Name : Monitoring
Project Location: WHA Rayong 36



TESTING
No.0009
Lot ID: 2643182
Date Received : Jun 23, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3608622-2

Page 1 of 1

Sample Number	2643182-6						
Sampled Date	Jun 23, 2026 9:45 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	แหล่งน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (SW6)						
Date Analysis Commenced	Jun 24, 2026						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	24000	≤20000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 3)
n : Change from Natural condition not more than 3 degree C
n : Not Change from natural condition
Sampling By : Wanlop Hunchanaw

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be interpreted except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwannee Chuanthaisaw
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTS RIGHT PEOPLE

LSReport_ML_01.pdf (3.62MB)

LS094-01 DMSL

คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (Influent)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 268097
Date Received : Feb 10, 2026
Date Reported : Feb 17, 2026
Report Number : J495660-1

Page 1 of 1

Sample Number 268097-1
Sampled Date Feb 10, 2026 2:22 PM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced Feb 11, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, some solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B	Rayong

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.

Sampling By : Chansorn Lerthanthakurand

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "nd" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Please apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Jitsupa P.

Jitsupa Pitsungruk
Scientist (2)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khro A. Phattharung Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8104 8555 / FAX +66 0 8104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PLAIN TYPING

0107-002 EMAIL

0107-002 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 268093
Date Received : Feb 10, 2026
Date Reported : Feb 17, 2026
Report Number : J495624-1

Page 2 of 4

Sample Number 268093-1
Sampled Date Feb 10, 2026 2:22 PM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced Feb 10, 2026
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong
Nickel *	mg/L	0.002	0.005	0.08	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Selenium *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Calculated	Rayong
Zinc *	mg/L	0.005	0.01	0.17	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	14.4	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	48	≤400	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADME	-	5	29	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong

Technical Management

Jitsupa P.

Jitsupa Pitsungruk
Scientist (2)
โทรศัพท์ +66-323-4-0004

Approved by

Dej Chongchon

Dej Chongchon
Senior Manager
โทรศัพท์ +66-323-4-0001

Please apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khro A. Phattharung Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8104 8555 / FAX +66 0 8104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PLAIN TYPING

0107-002 EMAIL

0107-002 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 268093
Date Received : Feb 10, 2026
Date Reported : Feb 17, 2026
Report Number : J495624-1

Page 1 of 4

Sample Number 268093-1
Sampled Date Feb 10, 2026 2:22 PM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced Feb 10, 2026
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic *	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Barium *	mg/L	0.002	0.005	0.08	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Cadmium *	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium *	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Cr B	Rayong
Lead *	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese *	mg/L	0.001	0.002	0.06	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong

Technical Management

Jitsupa P.

Jitsupa Pitsungruk
Scientist (2)
โทรศัพท์ +66-323-4-0004

Approved by

Dej Chongchon

Dej Chongchon
Senior Manager
โทรศัพท์ +66-323-4-0001

Please apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khro A. Phattharung Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8104 8555 / FAX +66 0 8104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PLAIN TYPING

0107-002 EMAIL

0107-002 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 268093
Date Received : Feb 10, 2026
Date Reported : Feb 17, 2026
Report Number : J495624-1

Page 3 of 4

Sample Number 268093-1
Sampled Date Feb 10, 2026 2:22 PM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced Feb 10, 2026
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Color (at pH 7.0)	ADME	-	5	29	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Cyanide as HCN	mg/L	0.001	0.005	0.007	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	0.1	≤1	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed. 2004	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	<0.010	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 B, D	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong

Technical Management

Jitsupa P.

Jitsupa Pitsungruk
Scientist (2)
โทรศัพท์ +66-323-4-0004

Approved by

Dej Chongchon

Dej Chongchon
Senior Manager
โทรศัพท์ +66-323-4-0001

Please apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khro A. Phattharung Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8104 8555 / FAX +66 0 8104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PLAIN TYPING

0107-002 EMAIL

0107-002 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 268093
Date Received : Feb 10, 2026
Date Reported : Feb 17, 2026
Report Number : J495624-1

Page 4 of 4

Sample Number	268093-1					
Sample Date	Feb 10, 2026 2:22 PM					
Sample Description	Wastewater					
Location	WHA Rayong 36 : Influent					
Date Analysis Commenced	Feb 10, 2026					
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and some turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Water Testing						
Temperature *	Degree C	-	-	30.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	496	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	14.6	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part 4600 (D)
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	20	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.

Sampling By : Chainorn Lerthanthakunha วรณัณฐ์ 323-4-0041

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "nd" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked "n" are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Jitsupa P.

Jitsupa Phatthanagok
Scientist (2)
วรณัณฐ์ 323-4-0004

Approved by

D. J. J.

Dej Chongchon
Senior Manager
วรณัณฐ์ 323-4-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khwa A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3104 8555 / FAX +66 0 3104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Scientists

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTS RIGHT PEOPLE

L:\Report_ML\Lot (2,68093)

3237-022 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0009
Lot ID: 268093
Date Received : Feb 10, 2026
Date Reported : Feb 17, 2026
Report Number : J495624-2

Page 1 of 2

Sample Number	268093-1					
Sample Date	Feb 10, 2026 2:22 PM					
Sample Description	Wastewater					
Location	WHA Rayong 36 : Influent					
Date Analysis Commenced	Feb 10, 2026					
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and some turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Metals Testing						
Aluminium *	mg/L	0.02	0.05	0.59	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F
Iron *	mg/L	0.005	0.01	0.28	≤10.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F
Silver *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F
Microbiological Testing						
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B

Water Testing						
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.05	0.1	12.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (D)
Conductivity at 25 Degree C *	microhm/cm	-	0.5	995	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.9	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnuen
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthana Road 40, Phatthana Road, Khwaeng Phatthana, Khet Buay Lueang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Scientists

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTS RIGHT PEOPLE

3237-022 EMAIL

L:\Report_ML\Lot (2,68093)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 2616330
Date Received : Mar 09, 2026
Date Reported : Mar 16, 2026
Report Number : J512615-1

Page 1 of 4

Sample Number	2616330-1					
Sample Date	Mar 09, 2026 2:20 PM					
Sample Description	Wastewater					
Location	WHA Rayong 36 : Influent					
Date Analysis Commenced	Mar 09, 2026					
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method

Metals Testing						
Arsenic *	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F
Barium *	mg/L	0.002	0.005	0.10	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F
Cadmium *	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F
Copper *	mg/L	0.005	0.01	0.01	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F
Hexavalent Chromium *	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-C B
Lead *	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F
Manganese *	mg/L	0.001	0.002	0.06	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F

Technical Management

Phatchana S.

Phatchana Senda
Scientist (4)
วรณัณฐ์ 323-4-0028

Approved by

D. J. J.

Dej Chongchon
Senior Manager
วรณัณฐ์ 323-4-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khwa A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3104 8555 / FAX +66 0 3104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Scientists

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTS RIGHT PEOPLE

L:\Report_ML\Lot (2,616330)

3237-022 EMAIL

Life Scientists

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTS RIGHT PEOPLE

L:\Report_ML\Lot (2,616330)

3237-022 EMAIL



Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

Lot ID: 2616330

Date Received : Mar 09, 2026

Date Reported : Mar 16, 2026

Report Number : 3512615-1

Page 2 of 4

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Sample Number : 2616330-1
Sample Date : Mar 09, 2026 2:20 PM
Sample Description : Wastewater
Location : WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced : Mar 09, 2026
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong
Nickel *	mg/L	0.002	0.005	0.05	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Selenium *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Calculated	Rayong
Zinc *	mg/L	0.005	0.01	0.45	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	55.3	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	172	≤400	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADME	-	5	20	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong

Technical Management

Photchana S

Photchana Seeda
Scientist (4)
โทรศัพท์ 3-323-4-0028

Approved by

Dej Chongchon

Senior Manager
โทรศัพท์ 3-323-4-0001

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Klu A. Phatthani Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8104 8555 / FAX +66 0 8104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PLACE RIGHT TIME

1217-021 DML

L:\Quality_ML\JL\JL (20.04.2026)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

Lot ID: 2616330

Date Received : Mar 09, 2026

Date Reported : Mar 16, 2026

Report Number : 3512615-1

Page 3 of 4

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Sample Number : 2616330-1
Sample Date : Mar 09, 2026 2:20 PM
Sample Description : Wastewater
Location : WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced : Mar 09, 2026
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Color (at pH 7.0)	ADME	-	5	18	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Cyanide as HCN *	mg/L	0.001	0.005	0.007	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - CN (C, E)	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	0.1	≤1	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed, 2004	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	0.03	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 B, D	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - Cl (F)	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - S2 (C, F)	Rayong

Technical Management

Photchana S

Photchana Seeda
Scientist (4)
โทรศัพท์ 3-323-4-0028

Approved by

Dej Chongchon

Senior Manager
โทรศัพท์ 3-323-4-0001

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Klu A. Phatthani Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8104 8555 / FAX +66 0 8104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PLACE RIGHT TIME

1217-021 DML

L:\Quality_ML\JL\JL (20.04.2026)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0042

Lot ID: 2616330

Date Received : Mar 09, 2026

Date Reported : Mar 16, 2026

Report Number : 3512615-1

Page 4 of 4

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Sample Number : 2616330-1
Sample Date : Mar 09, 2026 2:20 PM
Sample Description : Wastewater
Location : WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced : Mar 09, 2026
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Temperature *	Degree C	-	-	32.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	320	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	19.6	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - Norg (C), part 4500 - N (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	31	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.

Sampling By : Chaisorn Lethanbhai-kunchar โทรศัพท์ 3-323-4-0041

Remarks :
- LOD : Limit of Detection
- "nd" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Photchana S

Photchana Seeda
Scientist (4)
โทรศัพท์ 3-323-4-0028

Approved by

Dej Chongchon

Senior Manager
โทรศัพท์ 3-323-4-0001

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Klu A. Phatthani Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8104 8555 / FAX +66 0 8104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PLACE RIGHT TIME

1217-021 DML

L:\Quality_ML\JL\JL (20.04.2026)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2616330

Date Received : Mar 09, 2026

Date Reported : Mar 17, 2026

Report Number : 3512615-2

Page 1 of 2

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Sample Number : 2616330-1
Sample Date : Mar 09, 2026 2:20 PM
Sample Description : Wastewater
Location : WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced : Mar 09, 2026
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium *	mg/L	0.02	0.05	0.68	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Iron *	mg/L	0.005	0.01	0.36	≤10.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Silver *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	2400000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	3300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.05	0.1	12.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - NHD (D)	Rayong
Conductivity at 25 Degree C *	microhm/cm	-	0.5	723	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - O (G)	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sunwanee Chuanthaisri

Section Head

ADDRESS 104 Phatthana Road 40, Phatthana Road, Khwaeng Phatthana, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PLACE RIGHT TIME

1217-021 DML

L:\Quality_ML\JL\JL (20.04.2026)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36



TESTING
No.0009
Lot ID: 2616330
Date Received : Mar 09, 2026
Date Reported : Mar 17, 2026
Report Number : 3512615-2

Page 2 of 2

Sample Number	2616330-1						
Sampled Date	Mar 09, 2026 2:20 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	Mar 09, 2026						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Flow rate *	m ³ /s	-	-	0.0083	No Standard	Flow meter	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	2.96	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
Odour *	-	-	-	Odour	Non Objectivable	TES, 257-2549	Rayong
Salinity *	ppt	-	0.1	0.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.
Sampling By : Chaimuorn Lertnathakunchai

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon C.
Suwimon Chaimuorn
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanan 40, Phatthanan Rd., Khwaeng Phatthanan, Khet I-San Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3157
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Scientists www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS' NIGHTLY PAIN FIGHTER
3217-022 EMAIL 3217-022@als.com 3217-022@als.com (3217-022)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2627037
Date Received : Mar 27, 2026
Date Reported : Apr 03, 2026
Report Number : 3537773-1

Page 1 of 1

Sample Number	2627037-1						
Sampled Date	Mar 09, 2026 2:20 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	Mar 30, 2026						
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Ascorbic Surfactant as MBAS	mg/L	0.015	0.05	0.95	≤30	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5540 B, C	Bangkok

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.
Sampling By : Chaimuorn Lertnathakunchai

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon C.
Suwimon Chaimuorn
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanan 40, Phatthanan Rd., Khwaeng Phatthanan, Khet I-San Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3157
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Scientists www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS' NIGHTLY PAIN FIGHTER
3217-022 EMAIL 3217-022@als.com 3217-022@als.com (3217-022)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2616335
Date Received : Mar 09, 2026
Date Reported : Mar 16, 2026
Report Number : 3512623-1

Page 1 of 1

Sample Number	2616335-1						
Sampled Date	Mar 09, 2026 2:20 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	Mar 10, 2026						
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, some solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) Soluble	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B	Rayong

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.
Sampling By : Chaimuorn Lertnathakunchai

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Photchana S.
Photchana Seeda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Scientists www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS' NIGHTLY PAIN FIGHTER
3217-022 EMAIL 3217-022@als.com 3217-022@als.com (3217-022)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 2625893
Date Received : Apr 06, 2026
Date Reported : Apr 16, 2026
Report Number : 3534991-1

Page 1 of 4

Sample Number	2625893-1						
Sampled Date	Apr 06, 2026 3:05 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	Apr 06, 2026						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic *	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Barium *	mg/L	0.002	0.005	0.10	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Cadmium *	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper *	mg/L	0.005	0.01	<0.01	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium *	mg/L	0.003	0.01	<0.01	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3050-C1 B	Rayong
Lead *	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese *	mg/L	0.001	0.002	0.05	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong

Technical Management

Photchana S.
Photchana Seeda
Scientist (4)
วธธธธธธธธธ 3-323-4-0029

Approved by

Dej Chongchon
Dej Chongchon
Senior Manager
วธธธธธธธธธ 3-323-4-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3304 8555 / FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Scientists www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS' NIGHTLY PAIN FIGHTER
3217-022 EMAIL 3217-022@als.com 3217-022@als.com (3217-022)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 2625893
Date Received : Apr 06, 2026
Date Reported : Apr 16, 2026
Report Number : 353H991-1

Page 2 of 4

Sample Number 2625893-1
Sample Date Apr 06, 2026 3:05 PM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced Apr 06, 2026
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	0.0005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong
Nickel *	mg/L	0.002	0.005	0.06	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Selenium *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Calculated	Rayong
Zinc *	mg/L	0.005	0.01	0.16	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	13.2	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	41	≤400	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADMT	-	5	25	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong

Technical Management

Photchana S

Photchana Seeda
Scientist (4)
โทรศัพท์ 0-323-4-0028

Approved by

Dej Chongchon

Senior Manager
โทรศัพท์ 0-323-4-0001

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khwa A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3104 8555 / FAX +66 0 3104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PLACE RIGHT TIME

3\Report_ML_RL.pdf (4.52KB)

1217-021 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 2625893
Date Received : Apr 06, 2026
Date Reported : Apr 16, 2026
Report Number : 353H991-1

Page 3 of 4

Sample Number 2625893-1
Sample Date Apr 06, 2026 3:05 PM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced Apr 06, 2026
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Color (at pH 7.0)	ADMT	-	5	23	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Cyanide as HCN	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	0.1	≤1	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 B, D	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (7)	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong

Technical Management

Photchana S

Photchana Seeda
Scientist (4)
โทรศัพท์ 0-323-4-0028

Approved by

Dej Chongchon

Senior Manager
โทรศัพท์ 0-323-4-0001

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khwa A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3104 8555 / FAX +66 0 3104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PLACE RIGHT TIME

3\Report_ML_RL.pdf (4.52KB)

1217-021 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 2625893
Date Received : Apr 06, 2026
Date Reported : Apr 16, 2026
Report Number : 353H991-1

Page 4 of 4

Sample Number 2625893-1
Sample Date Apr 06, 2026 3:05 PM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced Apr 06, 2026
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Temperature *	Degree C	-	-	31.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	496	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	24.8	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part 4500 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	8	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.

Sampling By : Winkop Hunchanaow โทรศัพท์ 0-323-4-0038

Remarks :
- LOD : Limit of Detection
- "u" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Photchana S

Photchana Seeda
Scientist (4)
โทรศัพท์ 0-323-4-0028

Approved by

Dej Chongchon

Senior Manager
โทรศัพท์ 0-323-4-0001

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khwa A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3104 8555 / FAX +66 0 3104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PLACE RIGHT TIME

3\Report_ML_RL.pdf (4.52KB)

1217-021 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0009
Lot ID: 2625893
Date Received : Apr 06, 2026
Date Reported : Apr 16, 2026
Report Number : 353H991-2

Page 1 of 2

Sample Number 2625893-1
Sample Date Apr 06, 2026 3:05 PM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced Apr 06, 2026
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium *	mg/L	0.02	0.05	0.21	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Iron *	mg/L	0.005	0.01	0.15	≤10.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Silver *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	790000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1700000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.05	0.1	18.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NHD (D)	Rayong
Conductivity at 25 Degree C *	microhm/cm	-	0.5	905	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.7	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Rayong

Technical Management

Approved by

Sunwanee Chuanthikaw

Section Head

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthana Road 40, Phatthana Road, Khwaeng Phatthana, Khwaeng Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PLACE RIGHT TIME

3\Report_ML_RL.pdf (4.52KB)

1217-021 EMAIL



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36



TESTING
No.0009
Lot ID: 2625893
Date Received : Apr 06, 2026
Date Reported : Apr 06, 2026
Report Number : 3534991-2

Page 2 of 2

Sample Number	2625893-1						
Sampled Date	Apr 06, 2026 3:05 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	Apr 06, 2026						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Flow rate *	m ³ /s	-	-	No Report	No Standard	Flow meter	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	1.97	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5540-B, C	Rayong
Odour *	-	-	-	Odourless	Non Objectivable	TES, 257-2549	Rayong
Salinity *	ppt	-	0.1	0.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510-B	Rayong

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.
Sampling By : Wanlop Hunchanae

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Sirinukun
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet I-Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAIN FIGHTER
0207-022 0260



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2635627
Date Received : May 12, 2026
Date Reported : May 19, 2026
Report Number : 3558782-1

Page 1 of 4

Sample Number	2635627-1						
Sampled Date	May 12, 2026 2:40 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	May 12, 2026						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic *	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120-B, 3030-F	Rayong
Barium *	mg/L	0.002	0.005	0.10	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120-B, 3030-F	Rayong
Cadmium *	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120-B, 3030-F	Rayong
Copper *	mg/L	0.005	0.01	0.01	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120-B, 3030-F	Rayong
Hexavalent Chromium *	mg/L	0.003	0.01	<0.01	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-C1-B	Rayong
Lead *	mg/L	0.002	0.005	<0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120-B, 3030-F	Rayong
Manganese *	mg/L	0.001	0.002	0.06	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120-B, 3030-F	Rayong

Technical Management

Photchanas
Senior Manager
วช๑๑๑๑๑๑๑ ๖-323-๔-0028

Approved by

Dej Chongchon
Senior Manager
วช๑๑๑๑๑๑๑ ๖-323-๔-0001

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Klu A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3104 8555 / FAX +66 0 3104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAIN FIGHTER
0207-022 0260



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2625905
Date Received : Apr 06, 2026
Date Reported : Apr 17, 2026
Report Number : 3535002-1

Page 1 of 1

Sample Number	2625905-1						
Sampled Date	Apr 06, 2026 3:05 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	Apr 07, 2026						
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Anionic Surfactant as MBAS	mg/L	0.015	0.05	0.17	≤30	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5540-B, C	Rayong
BOD (5 days at 20 degree C) Soluble	mg/L	-	2.0	<2.0	No Standard	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210-B	Rayong

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.
Sampling By : Wanlop Hunchanae

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Sirinukun
Section Head

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet I-Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAIN FIGHTER
0207-022 0260



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 2635627
Date Received : May 12, 2026
Date Reported : May 19, 2026
Report Number : 3558782-1

Page 2 of 4

Sample Number	2635627-1						
Sampled Date	May 12, 2026 2:40 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	May 12, 2026						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112-B	Rayong
Nickel *	mg/L	0.002	0.005	0.05	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120-B, 3030-F	Rayong
Selenium *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120-B, 3030-F	Rayong
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Calculated	Rayong
Zinc *	mg/L	0.005	0.01	0.22	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120-B, 3030-F	Rayong
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	-	2.0	10.3	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210-B, part 4500-O-G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	44	≤400	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220-D	Rayong
Color (at Original pH)	ADPC	-	5	20	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120-F	Rayong

Technical Management

Photchanas
Senior Manager
วช๑๑๑๑๑๑๑ ๖-323-๔-0028

Approved by

Dej Chongchon
Senior Manager
วช๑๑๑๑๑๑๑ ๖-323-๔-0001

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Klu A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3104 8555 / FAX +66 0 3104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAIN FIGHTER
0207-022 0260



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180

P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 2635627
Date Received : May 12, 2026
Date Reported : May 19, 2026
Report Number : 3558782-1

Page 3 of 4

Sample Number	2635627-1						
Sample Date	May 12, 2026 2:40 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	May 12, 2026						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Color (at pH 7.0)	ADHI	-	5	19	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Cyanide as HCN *	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN (C, E)	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	<0.1	≤1	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004	Rayong
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	-	-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 -H (B)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	0.02	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 B, D	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Rayong
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong

Technical Management

Photchana S

Photchana Seeds
Scientist (4)
วศอธรรมาภรณ์ 3-323-4-0028

Approved by

Dej Chongchon

Senior Manager
วศอธรรมาภรณ์ 3-323-4-0001

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 : T. Maenam Khro A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8104 8555 / FAX +66 0 8104 8536
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

0207-422 0240



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180

P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0009
Lot ID: 2635627
Date Received : May 12, 2026
Date Reported : May 19, 2026
Report Number : 3558782-2

Page 2 of 2

Sample Number	2635627-1						
Sample Date	May 12, 2026 2:40 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	May 12, 2026						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium *	mg/L	0.02	0.05	1.30	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Iron *	mg/L	0.005	0.01	1.13	≤10.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Silver *	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	2600000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7000000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.05	0.1	9.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (D)	Rayong
Conductivity at 25 Degree C *	microhm/cm	-	0.5	861	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sunarine Chantakaw

Section Head

ADDRESS 104 Phatthana Road 40, Phatthana Road, Khwaeng Phatthana, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

0207-422 0240



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180

P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0042
Lot ID: 2635627
Date Received : May 12, 2026
Date Reported : May 19, 2026
Report Number : 3558782-1

Page 4 of 4

Sample Number	2635627-1						
Sample Date	May 12, 2026 2:40 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	May 12, 2026						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Temperature *	Degree C	-	-	32.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2530 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	424	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	17.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part 4540 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	42	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.

Sampling By : Nararat thammawaro วศอธรรมาภรณ์ 3-323-4-0052

Remarks :

- LOD : Limit of Detection
- "n/a" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Photchana S

Photchana Seeds
Scientist (4)
วศอธรรมาภรณ์ 3-323-4-0028

Approved by

Dej Chongchon

Senior Manager
วศอธรรมาภรณ์ 3-323-4-0001

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 : T. Maenam Khro A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8104 8555 / FAX +66 0 8104 8536
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

0207-422 0240



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180

P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

TESTING
No.0009
Lot ID: 2635627
Date Received : May 12, 2026
Date Reported : May 19, 2026
Report Number : 3558782-2

Page 2 of 2

Sample Number	2635627-1						
Sample Date	May 12, 2026 2:40 PM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	May 12, 2026						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Flow rate *	m ³ /s	-	-	0.03735	No Standard	Flow meter	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	2.07	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (F)	Rayong
Odour *	-	-	-	Odourless	Non Objectionable	TES, 257-2549	Rayong
Salinity *	ppt	-	0.1	0.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2530 B	Rayong

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.

Sampling By : Nararat thammawaro

Remarks :

- LOD : Limit of Detection
- "n/a" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sunarine Chantakaw

Section Head

ADDRESS 104 Phatthana Road 40, Phatthana Road, Khwaeng Phatthana, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PEOPLE

0207-422 0240



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2635631
Date Received : Jun 12, 2026
Date Reported : May 20, 2026
Report Number : 3581104-1

Page 1 of 1

Sample Number 2635631-1
Sample Date May 12, 2026 2:40 PM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced May 12, 2026
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Anionic Surfactant as MBAS	mg/L	0.015	0.05	0.25	≤30	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5540 B, C	Rayong
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	–	2.0	<2.0	No Standard	In-house method based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B	Rayong

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.

Sampling By : Nararat thammesaro

Remarks :
– LOD : Limit of Detection
– “<” : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Approved by

Suwimon Chaiyungant
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanan 40, Phatthanan Rd., Khwaeng Phatthanan, Khet I-San Luang, Bangkok 10250 Thailand / PHONE +66 0 2760 3000 / FAX +66 0 2760 3157
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAIN FIGHTER
0217-421 0400 0217-421 0400



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Sample Number 2645534-1
Sample Date Jun 12, 2026 11:20 AM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced Jun 12, 2026
Condition of Sample Contained in three amber glass bottles and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Barium	mg/L	0.002	0.005	0.07	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Cadmium	mg/L	0.001	0.002	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Copper	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-CI B	Rayong
Lead	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Manganese	mg/L	0.001	0.002	0.06	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong

Technical Management

Photchanas Seada
Scientist (4)
0217-421 0400

Approved by

Dej Chongchon
Senior Manager
0217-421 0400

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khru A. Phattharayong Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3104 8555 / FAX +66 0 3104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAIN FIGHTER
0217-421 0400 0217-421 0400



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2645534
Date Received : Jun 12, 2026
Date Reported : Jun 20, 2026
Report Number : 3581104-1

Page 2 of 4

Sample Number 2645534-1
Sample Date Jun 12, 2026 11:20 AM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced Jun 12, 2026
Condition of Sample Contained in three amber glass bottles and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 (B)	Rayong
Nickel	mg/L	0.002	0.005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Selenium	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Trivalent Chromium	mg/L	–	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, Calculated	Rayong
Zinc	mg/L	0.005	0.01	0.09	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Water Testing							
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	–	2.0	6.6	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Rayong
COD	mg/L	1.5	25	35	≤400	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Rayong
Color (at Original pH)	ADPH	–	5	34	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong

Technical Management

Photchanas Seada
Scientist (4)
0217-421 0400

Approved by

Dej Chongchon
Senior Manager
0217-421 0400

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khru A. Phattharayong Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3104 8555 / FAX +66 0 3104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAIN FIGHTER
0217-421 0400 0217-421 0400



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Sample Number 2645534-1
Sample Date Jun 12, 2026 11:20 AM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced Jun 12, 2026
Condition of Sample Contained in three amber glass bottles and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Color (at pH 7.0)	ADPH	–	5	32	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F	Rayong
Cyanide as HCN	mg/L	0.001	0.005	<0.005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6520 B	Rayong
Formaldehyde	mg/L	0.03	0.1	0.1	≤1	Wastewater analysis manual, Environmental Engineering Association of Thailand, 4th ed., 2004	Rayong
Oil & Grease	mg/L	–	3	<3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Rayong
pH at 25 degree C	–	–	–	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Rayong
Phenol	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5530 B, D	Rayong
Residual Free Chlorine *	mg/L	–	0.1	<0.1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CI (7)	Rayong
Sulfide *	mg/L	–	0.5	<0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Rayong

Technical Management

Photchanas Seada
Scientist (4)
0217-421 0400

Approved by

Dej Chongchon
Senior Manager
0217-421 0400

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khru A. Phattharayong Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 3104 8555 / FAX +66 0 3104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
NIGHT SOLUTIONS NIGHT PAIN FIGHTER
0217-421 0400 0217-421 0400



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36



TESTING
No.0042
Lot ID: 2645534
Date Received : Jun 12, 2026
Date Reported : Jun 19, 2026
Report Number : 3581104-1

Page 4 of 4

Sample Number	2645534-1						
Sampled Date	Jun 12, 2026 11:20 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	Jun 12, 2026						
Condition of Sample	Contained in three amber glass bottles and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Temperature *	Degree C	-	-	30.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2530 B	Rayong
Total Dissolved Solids Dried at 180 degrees C	mg/L	-	5	256	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Rayong
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	-	1.0	30.2	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part 4500 (D)	Rayong
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	15	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Rayong

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.
Sampling By : Pithaya Thongtaeng รหัสงานรณ 323-4-0030, Akkairin Burakiet รหัสงานรณ 204-4-0196

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "u" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked "u" are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Photchana S

Photchana Seeda
Supervisor
รหัสงานรณ 323-4-0028

Approved by

Dej Chongchon

Senior Manager
รหัสงานรณ 323-4-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khwa A. Phatthana Rayong 21140 Thailand | PHONE: +66 0 3104 8555 | FAX: +66 0 3104 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PLACE RIGHT TIME

LSReport_ML_SLP (1.0496)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2645534
Date Received : Jun 12, 2026
Date Reported : Jun 19, 2026
Report Number : 3581104-2

Page 2 of 3

Sample Number	2645534-1						
Sample Date	Jun 12, 2026 11:20 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	Jun 13, 2026						
Condition of Sample	Contained in three amber glass bottles and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Pesticides - Organochlorine Group							
alpha-BHC	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
beta-BHC	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Chlordane	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
delta-BHC	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Dieldrin	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Endosulfan I	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Endosulfan II	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok

Technical Management

Narin Seewong

Supervisor
รหัสงานรณ 204-4-0009

Approved by

Kanokkorn Anok

Assistant General Manager
รหัสงานรณ 204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 154 Phatthana 40, Phatthana Raj, Khwaeng Phatthana, Khwaeng Phatthana, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: +66 0 2760 3300 | FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PLACE RIGHT TIME

LSReport_ML_SLP (1.0496)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2645534
Date Received : Jun 12, 2026
Date Reported : Jun 19, 2026
Report Number : 3581104-2

Page 1 of 3

Sample Number	2645534-1						
Sampled Date	Jun 12, 2026 11:20 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	Jun 13, 2026						
Condition of Sample	Contained in three amber glass bottles and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Pesticides - Organochlorine Group							
2,4-DDD	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
2,4-DDE	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
2,4-DDT	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
4,4-DDD	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
4,4-DDE	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
4,4-DDT	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Aldrin	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok

Technical Management

Narin Seewong

Supervisor
รหัสงานรณ 204-4-0009

Approved by

Kanokkorn Anok

Assistant General Manager
รหัสงานรณ 204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 154 Phatthana 40, Phatthana Raj, Khwaeng Phatthana, Khwaeng Phatthana, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: +66 0 2760 3300 | FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PLACE RIGHT TIME

LSReport_ML_SLP (1.0496)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 2645534
Date Received : Jun 12, 2026
Date Reported : Jun 19, 2026
Report Number : 3581104-2

Page 3 of 3

Sample Number	2645534-1						
Sample Date	Jun 12, 2026 11:20 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	Jun 13, 2026						
Condition of Sample	Contained in three amber glass bottles and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Pesticides - Organochlorine Group							
Endrin	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Heptachlor	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Heptachlor-Epoide	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Lindane (gamma-BHC)	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Methoxychlor	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.

Sampling By : Pithaya Thongtaeng รหัสงานรณ 323-4-0030, Akkairin Burakiet รหัสงานรณ 204-4-0196

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "u" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Narin Seewong

Supervisor
รหัสงานรณ 204-4-0009

Approved by

Kanokkorn Anok

Assistant General Manager
รหัสงานรณ 204-4-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 154 Phatthana 40, Phatthana Raj, Khwaeng Phatthana, Khwaeng Phatthana, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: +66 0 2760 3300 | FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PLACE RIGHT TIME

LSReport_ML_SLP (1.0496)



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Page 1 of 3

TESTING
No.0042
Lot ID: 2645534
Date Received : Jun 12, 2026
Date Reported : Jun 20, 2026
Report Number : 3581109-3

Page 1 of 1

Sample Number	2645534-1						
Sampled Date	Jun 12, 2026 11:20 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	Jun 12, 2026						
Condition of Sample	Contained in three amber glass bottles and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Aluminium	mg/L	0.02	0.05	0.66	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Iron	mg/L	0.005	0.01	0.29	≤10.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Silver	mg/L	0.005	0.01	Not Detected	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F	Rayong
Microbiological Testing							
⁽⁴⁾ Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	790000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
⁽⁴⁾ Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Pesticides - Organochlorine Group							
alpha-Chlordane *	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
gamma-Chlordane *	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be sampled except in full without the written approval of the laboratory.

Approved By

Photchana S
Photchana Seenda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

PHIGHT SOLUTIONS' PHIGHT - PAIN - FIGHT

LSReport_ML_01-01 (4-478)

LS17-022 DML



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.
Sampling By : Pithaya Thongtaeng , Aklarin Budakdee

Remarks :
- LOD : Limit of Detection
- "nd" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
- Analysis(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- [4] Analysis conducted by ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. Bangkok Branch, DSS Accreditation No. 0808.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be sampled except in full without the written approval of the laboratory.

Approved By

Photchana S
Photchana Seenda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

PHIGHT SOLUTIONS' PHIGHT - PAIN - FIGHT

LSReport_ML_01-01 (4-478)

LS17-022 DML



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Page 2 of 3

TESTING
No.0042
Lot ID: 2645534
Date Received : Jun 12, 2026
Date Reported : Jun 20, 2026
Report Number : 3581109-3

Sample Number	2645534-1						
Sampled Date	Jun 12, 2026 11:20 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	WHA Rayong 36 : Influent						
Date Analysis Commenced	Jun 12, 2026						
Condition of Sample	Contained in three amber glass bottles and ten plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Pesticides - Organochlorine Group							
Heachlorobenzene *	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Hirex *	ug/L	0.01	0.02	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 6630 D, part 6410 B	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	0.05	0.1	20.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (D)	Rayong
Conductivity at 25 Degrees C *	micromhos/cm	-	0.5	708	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	5.9	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-O (G)	Rayong
Flow rate *	m3/s	-	-	No Report	No Standard	Flow meter	Rayong
Nitrate as N *	mg/L	0.015	0.05	0.24	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO3 (E)	Rayong
Odour *	-	-	-	Odourless	Non Objectionable	TSS, 257-2549	Rayong
Salinity *	ppt	-	0.1	0.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B	Rayong

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be sampled except in full without the written approval of the laboratory.

Approved By

Photchana S
Photchana Seenda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

PHIGHT SOLUTIONS' PHIGHT - PAIN - FIGHT

LSReport_ML_01-01 (4-478)

LS17-022 DML



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phana Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180
P/O :
Project Name :
Project Location : WHA Rayong 36

Guideline : Amendment details report of Environmental Impact Assessment Report of WHA Rayong 36 Company Limited.
Sampling By : Pithaya Thongtaeng , Aklarin Budakdee

Remarks :
- LOD : Limit of Detection
- "nd" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as identified, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be sampled except in full without the written approval of the laboratory.

Approved By

Photchana S
Photchana Seenda
Scientist (4)

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Maenam Khui A. Phatthana Rayong 21140 Thailand / PHONE +66 0 8304 8555 / FAX +66 0 8304 8556
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

PHIGHT SOLUTIONS' PHIGHT - PAIN - FIGHT

LSReport_ML_01-01 (4-478)

LS17-022 DML



Analysis / Test Report

Client : WHA Utilities and Power Public Company Limited
3375, Phano Nikom, Nikom Phatthana, Rayong Thailand 21180

P/O :

Project Name :

Project Location : WHA Rayong 36

Lot ID: 261516

Date Received : Jan 13, 2026

Date Reported : Jan 20, 2026

Report Number :3483433-1

Page 1 of 1

Sample Number 261516-1
Sampled Date Jan 13, 2026 9:50 AM
Sample Description Wastewater
Location WHA Rayong 36 : Influent
Date Analysis Commenced Jan 14, 2026
Condition of Sample Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	10.9	In house method based on Standard Methods Rayong for the Examination of Water and Wastewater : APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B	
Soluble						

Sampling By : Wasan Kiatratt

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Photchana S

Photchana Seeda

Scientist (4)

Please apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. This report shall not be reprinted except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Mueang Khui A. Phukdangrayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3304 8555 | FAX +66 0 3304 8556
ALS LABORATORIES (THAILAND) PUBLIC CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. PROTECT. IMPROVE. ENJOY.

D:\Reports\AL_Net_Loc | 4.0896