
หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามหมื่น อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Khamam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามหมื่น อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Khamam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามหมื่น อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Khamam, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00501/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : วัดเขาโตน (A1) (GPS 47P 686545,1583925)
Sample By : Jittawee Wongmakheeb Received Date : November 20, 2025
Analysis Date : November 20 - December 01, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00476/68	Nov 12 - 13, 2025	0.044	0.020
A00477/68	Nov 13 - 14, 2025	0.047	0.021
A00478/68	Nov 14 - 15, 2025	0.045	0.021
A00479/68	Nov 15 - 16, 2025	0.040	0.017
A00480/68	Nov 16 - 17, 2025	0.041	0.018
A00481/68	Nov 17 - 18, 2025	0.049	0.022
A00482/68	Nov 18 - 19, 2025	0.043	0.019
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Signature of Analyst : Jittawee Wongmakheeb
Signature of Manager : Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
Signature of Technical : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Signature of General : Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00502/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดเขาโตน (A1) (GPS 47P 686545,1583925)
Measuring By : Nithet Pooltri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 1 of 3

Time	Wind speed/Wind direction											
	A00476/68	A00477/68	A00478/68	A00479/68	A00480/68	A00481/68	A00482/68	A00483/68	A00484/68	A00485/68	A00486/68	A00487/68
Nov 12-13, 2025	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	0.8 73 ENE	2.0 186 S	1.2 245 WSW	0.9 244 WSW	1.0 201 SSW	0.9 121 ESE	0.9 241 WSW	0.9 121 ESE	0.9 121 ESE	0.9 121 ESE	0.9 121 ESE	0.9 121 ESE
12:00 PM - 01:00 PM	0.8 243 WSW	1.5 210 SSW	1.0 259 W	0.8 277 W	1.3 181 S	0.8 45 NE	1.1 238 WSW	0.8 45 NE	0.8 45 NE	0.8 45 NE	0.8 45 NE	0.8 45 NE
01:00 PM - 02:00 PM	1.1 143 SE	1.1 225 SW	1.2 229 SW	1.1 169 S	0.9 242 WSW	0.9 341 NNW	1.0 196 SSW	0.9 341 NNW	0.9 341 NNW	0.9 341 NNW	0.9 341 NNW	0.9 341 NNW
02:00 PM - 03:00 PM	1.0 154 SSE	0.9 199 SSW	1.1 306 NW	0.7 346 NNW	0.8 282 WNW	0.9 265 W	0.6 5 N	0.9 265 W	0.9 265 W	0.9 265 W	0.9 265 W	0.9 265 W
03:00 PM - 04:00 PM	1.2 168 SSE	0.8 152 SSE	1.7 73 ENE	0.7 55 NE	0.8 272 W	1.1 251 WSW	0.7 41 NE	1.1 251 WSW	1.1 251 WSW	1.1 251 WSW	1.1 251 WSW	1.1 251 WSW
04:00 PM - 05:00 PM	0.9 187 S	0.3 308 NW	1.1 159 SSE	0.5 62 ENE	0.9 265 W	1.2 172 S	0.6 6 N	1.2 172 S	1.2 172 S	1.2 172 S	1.2 172 S	1.2 172 S
05:00 PM - 06:00 PM	0.1 312 NW	1.0 218 SW	0.4 285 WNW	0.7 214 SW	0.2 302 WNW	0.8 273 W	0.4 61 ENE	0.8 273 W	0.8 273 W	0.8 273 W	0.8 273 W	0.8 273 W
06:00 PM - 07:00 PM	0.1 312 NW	1.0 218 SW	0.4 285 WNW	0.7 214 SW	0.2 302 WNW	0.8 273 W	0.4 61 ENE	0.8 273 W	0.8 273 W	0.8 273 W	0.8 273 W	0.8 273 W
07:00 PM - 08:00 PM	0.2 309 NW	0.1 287 WNW	0.1 349 N	0.5 214 SW	0.3 327 NNW	0.3 120 ESE	0.1 292 WNW	0.3 120 ESE	0.3 120 ESE	0.3 120 ESE	0.3 120 ESE	0.3 120 ESE
08:00 PM - 09:00 PM	0.4 278 W	0.1 298 WNW	0.0 317 NW	0.2 298 WNW	0.4 257 WSW	0.1 9 N	0.1 276 W	0.1 9 N	0.1 9 N	0.1 9 N	0.1 9 N	0.1 9 N
09:00 PM - 10:00 PM	0.4 268 W	0.0 314 NW	0.1 304 NW	0.1 1 N	0.0 294 WNW	0.1 282 WNW	0.1 275 W	0.1 282 WNW	0.1 282 WNW	0.1 282 WNW	0.1 282 WNW	0.1 282 WNW
10:00 PM - 11:00 PM	0.0 308 NW	0.0 31 NNE	0.0 295 WNW	0.0 314 NW	0.1 358 N	0.6 258 WSW	0.0 281 W	0.6 258 WSW	0.6 258 WSW	0.6 258 WSW	0.6 258 WSW	0.6 258 WSW
11:00 PM - 12:00 AM	0.0 308 NW	0.0 31 NNE	0.0 295 WNW	0.0 314 NW	0.1 358 N	0.6 258 WSW	0.0 281 W	0.6 258 WSW	0.6 258 WSW	0.6 258 WSW	0.6 258 WSW	0.6 258 WSW
12:00 AM - 01:00 AM	1.0 74 ENE	0.0 23 NNE	0.0 289 WNW	0.0 346 NNW	0.0 309 NW	0.0 346 NNW	0.0 279 W	0.0 346 NNW	0.0 346 NNW	0.0 346 NNW	0.0 346 NNW	0.0 346 NNW
01:00 AM - 02:00 AM	2.7 156 SSE	0.0 51 NE	0.0 301 WNW	0.6 194 SSW	0.0 314 NW	0.2 260 W	0.1 272 W	0.2 260 W	0.2 260 W	0.2 260 W	0.2 260 W	0.2 260 W
02:00 AM - 03:00 AM	2.3 165 SSE	0.1 290 WNW	0.0 284 WNW	0.0 303 WNW	0.0 302 WNW	0.2 264 W	0.0 322 NW	0.2 264 W	0.2 264 W	0.2 264 W	0.2 264 W	0.2 264 W
03:00 AM - 04:00 AM	1.4 120 ESE	0.6 241 WSW	0.2 266 W	0.0 283 WNW	0.0 348 NNW	0.2 264 W	0.0 295 WNW	0.2 264 W	0.2 264 W	0.2 264 W	0.2 264 W	0.2 264 W
04:00 AM - 05:00 AM	0.8 92 E	0.7 241 WSW	0.0 292 WNW	0.0 281 W	0.0 298 WNW	0.5 237 WSW	0.4 257 WSW	0.5 237 WSW	0.5 237 WSW	0.5 237 WSW	0.5 237 WSW	0.5 237 WSW
05:00 AM - 06:00 AM	0.2 308 NW	0.9 212 SSW	0.0 291 WNW	0.3 232 SW	0.0 316 NW	0.6 216 SW	0.3 255 WSW	0.6 216 SW	0.6 216 SW	0.6 216 SW	0.6 216 SW	0.6 216 SW
06:00 AM - 07:00 AM	0.4 253 WSW	0.8 210 SSW	0.0 334 NNW	0.1 277 W	0.0 336 NNW	0.4 223 SW	0.2 282 W	0.4 223 SW	0.4 223 SW	0.4 223 SW	0.4 223 SW	0.4 223 SW
07:00 AM - 08:00 AM	1.0 223 SW	0.9 215 SW	0.3 265 W	0.4 241 WSW	0.2 300 WNW	0.3 256 WSW	0.1 279 WNW	0.3 256 WSW	0.3 256 WSW	0.3 256 WSW	0.3 256 WSW	0.3 256 WSW
08:00 AM - 09:00 AM	1.4 175 S	1.0 242 WSW	0.6 239 WSW	0.4 279 W	0.4 306 NW	0.7 240 WSW	0.4 306 NW	0.7 240 WSW	0.7 240 WSW	0.7 240 WSW	0.7 240 WSW	0.7 240 WSW
09:00 AM - 10:00 AM	1.7 181 S	1.2 246 WSW	0.8 198 SSW	0.8 238 WSW	0.5 50 NE	0.8 254 WSW	0.7 324 NW	0.8 254 WSW	0.8 254 WSW	0.8 254 WSW	0.8 254 WSW	0.8 254 WSW
10:00 AM - 11:00 AM	2.0 194 SSW	1.4 238 WSW	1.0 241 WSW	1.0 165 SSE	0.8 203 SSW	1.0 234 SW	1.2 332 NNW	1.0 234 SW	1.0 234 SW	1.0 234 SW	1.0 234 SW	1.0 234 SW

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Signature of Analyst : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Signature of Manager : Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
Signature of Technical : Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Signature of General : Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



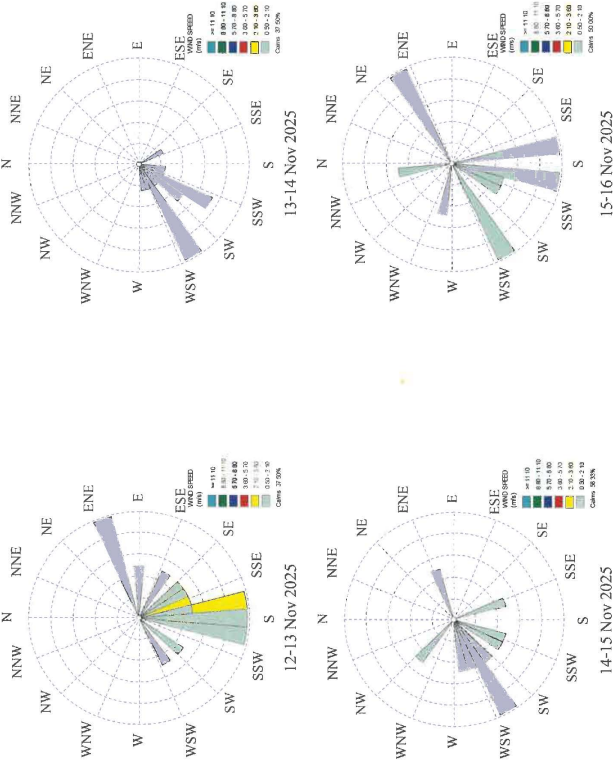
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00502/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาหนาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดหนอง (A1) (GPS 47P 686545,1583925)
Measuring By : Nihet Pooltri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 2 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

MR. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

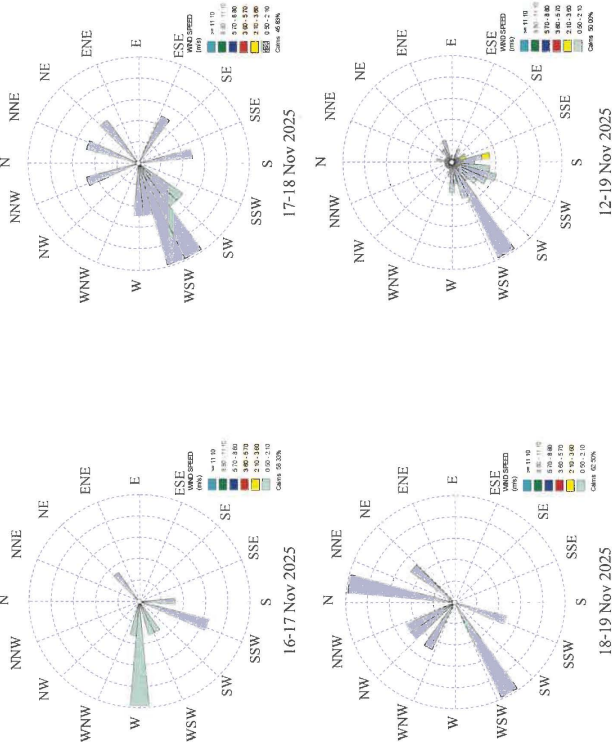
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00502/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาหนาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดหนอง (A1) (GPS 47P 686545,1583925)
Measuring By : Nihet Pooltri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 3 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : End of Report : -

MR. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00503/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อูทยา (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : อบต.หนองน้ำเงิน (A2) (GPS 47P 682795,1583426)
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : November 20, 2025
Analysis Date : November 20 - December 01, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 1 of 1

Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)
A00483/68	Nov 12 - 13, 2025	0.030
A00484/68	Nov 13 - 14, 2025	0.067
A00485/68	Nov 14 - 15, 2025	0.026
A00486/68	Nov 15 - 16, 2025	0.030
A00487/68	Nov 16 - 17, 2025	0.031
A00488/68	Nov 17 - 18, 2025	0.029
A00489/68	Nov 18 - 19, 2025	0.024

Standard

0.33

Sample of Description : Air Quality

Method

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report-

Mr. JITAWEE WONGMAKHEB
Chemist

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00504/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อูทยา (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : อบต.หนองน้ำเงิน (A2) (GPS 47P 682795,1583426)
Measuring By : Nithet Pooleri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 1 of 3

Wind speed/Wind direction

Time	A00483/68		A00484/68		A00485/68		A00486/68		A00487/68		A00488/68		A00489/68								
	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	1.3	12	NNE	2.5	199	SSW	1.6	237	WSW	1.6	248	WSW	1.2	305	NW	1.1	10	N	1.3	227	SW
11:00 AM - 12:00 PM	1.1	43	NE	2.3	206	SSW	1.9	276	W	1.6	276	W	1.4	247	WSW	1.1	77	ENE	1.3	213	SSW
12:00 PM - 01:00 PM	1.1	33	NNE	1.7	235	SW	1.8	287	WNW	1.4	264	W	1.1	174	S	1.5	23	NNE	1.6	184	S
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	37	NE	1.4	232	SW	1.6	246	WSW	1.0	314	NW	1.0	231	SW	1.4	352	N	1.4	195	SSW
02:00 PM - 03:00 PM	1.2	96	E	1.0	229	SW	2.7	335	NNW	1.6	252	WSW	1.5	275	W	1.4	233	SW	1.9	12	NNE
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	195	SSW	0.6	227	SW	1.1	104	ESE	0.9	32	NNE	1.3	263	W	1.5	216	SW	1.5	18	NNE
04:00 PM - 05:00 PM	0.6	201	SSW	0.4	230	SW	1.3	195	SSW	0.7	38	NE	1.1	259	W	1.0	21	NNE	2.3	2	N
05:00 PM - 06:00 PM	0.3	264	W	1.1	254	WSW	0.8	272	W	0.6	224	SW	1.1	256	WSW	1.5	33	NNE	2.5	347	NNW
06:00 PM - 07:00 PM	0.7	22	NNE	0.6	222	SW	0.5	325	NW	0.7	214	SW	0.9	287	WNW	1.3	12	NNE	1.4	329	NNW
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	304	NW	0.6	251	WSW	1.3	9	N	0.6	194	SSW	1.4	11	N	0.7	17	NNE	1.7	354	N
08:00 PM - 09:00 PM	0.8	273	W	0.7	262	W	0.3	228	SW	0.6	182	S	0.8	224	SW	0.5	178	S	1.2	2	N
09:00 PM - 10:00 PM	0.7	252	WSW	0.2	243	WSW	0.7	297	WNW	0.2	289	WNW	0.4	261	W	0.3	309	NW	0.5	261	W
10:00 PM - 11:00 PM	0.6	268	W	0.6	24	NNE	1.1	352	N	0.3	190	S	0.4	315	NW	0.6	247	WSW	0.7	262	W
11:00 PM - 12:00 AM	0.7	309	NW	0.2	247	WSW	1.0	340	NNW	0.2	208	SSW	0.8	9	N	0.6	240	WSW	0.2	249	WSW
12:00 AM - 01:00 AM	1.2	182	S	0.4	331	NNW	0.6	307	NW	0.4	189	S	0.3	304	NW	0.5	254	WSW	0.0	246	WSW
01:00 AM - 02:00 AM	1.5	182	S	0.2	340	NNW	0.5	300	WNW	0.5	198	SSW	0.4	320	NW	0.4	227	SW	0.8	269	W
02:00 AM - 03:00 AM	1.5	184	S	0.4	256	WSW	0.4	223	SW	0.1	256	WSW	0.6	327	NNW	0.2	268	W	1.0	298	NNW
03:00 AM - 04:00 AM	0.9	135	SE	0.6	207	SSW	0.4	260	W	0.5	246	WSW	0.4	333	NNW	0.3	231	SW	0.6	230	SW
04:00 AM - 05:00 AM	1.2	5	N	0.6	222	SW	0.4	258	WSW	0.3	235	SW	0.4	25	NNE	0.7	217	SW	0.4	243	WSW
05:00 AM - 06:00 AM	0.8	268	W	0.6	199	SSW	0.4	264	W	0.2	189	S	0.5	343	NNW	0.6	199	SSW	0.2	228	SW
06:00 AM - 07:00 AM	0.7	244	WSW	0.8	194	SSW	0.3	263	W	0.3	268	W	0.3	7	N	0.3	300	WNW	0.4	253	WSW
07:00 AM - 08:00 AM	1.3	212	SSW	1.2	229	SW	0.9	285	WNW	0.8	272	W	0.7	300	WNW	0.8	232	SW	0.9	279	W
08:00 AM - 09:00 AM	1.3	191	S	1.6	283	WNW	1.1	318	NW	1.2	309	NW	0.8	276	W	1.1	255	WSW	1.7	308	NW
09:00 AM - 10:00 AM	2.2	198	SSW	1.8	224	SW	1.3	321	NW	1.3	302	WNW	1.1	349	N	1.2	249	WSW	1.1	294	WNW

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

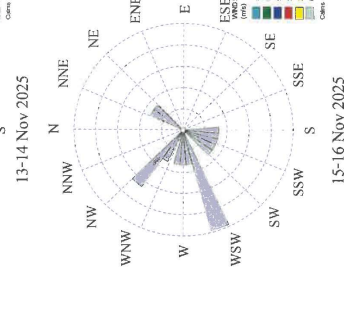
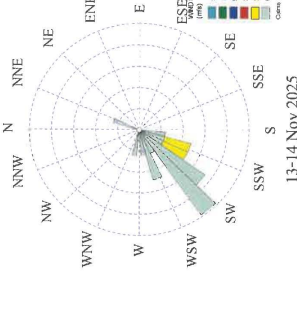
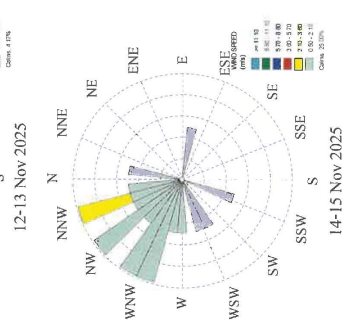
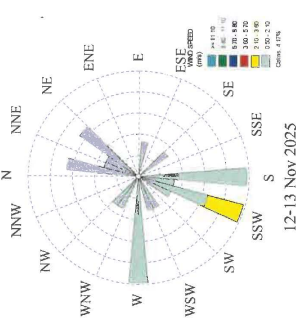
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00504/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : อปต.หนองน้ำส้ม (A2) (GPS 47P 682795, 1583426)
Measuring By : Nihet Pooleri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 2 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

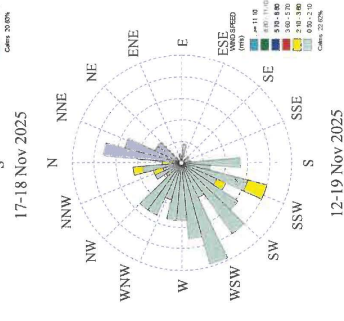
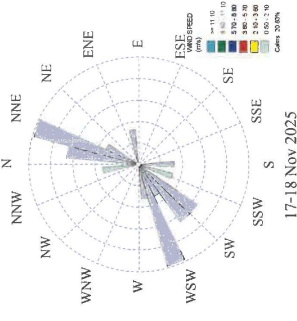
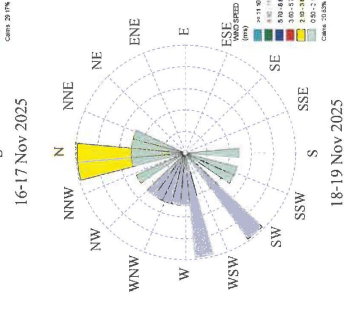
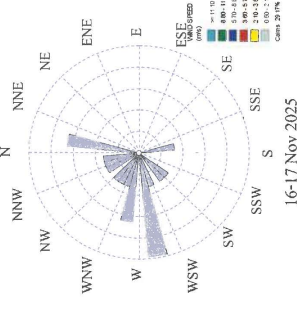
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00504/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : อปต.หนองน้ำส้ม (A2) (GPS 47P 682795, 1583426)
Measuring By : Nihet Pooleri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 3 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhum, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00505/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อูทยา (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : วัดราษฎร์รัง (A3) (GPS 47P 686623,1579401)
Sample By : Jittawee Wongmakheb Received Date : November 20, 2025
Analysis Date : November 20 - December 01, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00490/68	Nov 12 - 13, 2025	0.048	0.022
A00491/68	Nov 13 - 14, 2025	0.060	0.028
A00492/68	Nov 14 - 15, 2025	0.044	0.020
A00493/68	Nov 15 - 16, 2025	0.052	0.025
A00494/68	Nov 16 - 17, 2025	0.049	0.023
A00495/68	Nov 17 - 18, 2025	0.040	0.018
A00496/68	Nov 18 - 19, 2025	0.042	0.020

Standard	0.33	0.12
----------	------	------

Sample of Description : Air Quality
Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB
Chemist
Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhum, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00506/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อูทยา (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดราษฎร์รัง (A3) (GPS 47P 686623,1579401)
Measuring By : Nithet Pooleri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 1 of 3

Time	Wind speed/Wind direction																					
	A00490/68		A00491/68		A00492/68		A00493/68		A00494/68		A00495/68		A00496/68									
	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)								
Nov 12-13, 2025	0.9	72	ENE	1.5	69	ENE	1.0	89	E	0.9	217	SW	1.1	60	ENE	0.9	34	NE	0.9	299	WSW	Nov 18-19, 2025
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	63	ENE	1.3	70	ENE	1.1	139	SE	1.2	64	ENE	1.1	58	ENE	1.0	53	NE	0.9	107	ESE	
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	58	ENE	0.9	64	ENE	1.3	65	ENE	0.7	34	NE	1.0	222	SW	1.0	65	ENE	1.4	86	E	
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	74	ENE	0.8	65	ENE	1.3	14	NNE	0.8	176	S	1.1	194	SSW	0.9	76	ENE	0.8	49	NE	
03:00 PM - 04:00 PM	0.7	35	NE	0.3	72	ENE	0.7	62	ENE	0.6	37	NE	0.9	203	SSW	1.0	66	ENE	0.8	235	SW	
04:00 PM - 05:00 PM	0.6	24	NNE	0.3	226	SW	0.9	74	ENE	0.3	216	SW	0.8	208	SSW	0.6	57	ENE	1.3	242	WSW	
05:00 PM - 06:00 PM	0.2	241	WSW	0.8	74	ENE	0.0	233	SW	0.1	96	E	0.8	175	S	0.9	225	SW	0.6	229	SW	
06:00 PM - 07:00 PM	0.2	215	SW	0.2	238	WSW	0.4	230	SW	0.6	67	ENE	0.6	262	W	0.5	229	SW	0.5	244	WSW	
07:00 PM - 08:00 PM	0.3	232	SW	0.4	239	WSW	0.2	226	SW	0.9	80	E	0.5	216	SW	0.2	44	NE	0.6	240	WSW	
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	230	SW	0.3	218	SW	0.1	217	SW	0.1	227	SW	0.1	205	SSW	0.2	339	NNW	0.2	183	S	
09:00 PM - 10:00 PM	0.5	138	SE	0.0	232	SW	0.1	225	SW	0.0	258	WSW	0.3	231	SW	0.1	227	SW	0.3	228	SW	
10:00 PM - 11:00 PM	0.3	216	SW	0.0	243	WSW	0.3	230	SW	0.1	253	WSW	0.1	151	SSE	0.5	52	NE	0.3	212	SSW	
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	258	WSW	0.0	211	SSW	0.4	236	SW	0.0	242	WSW	0.1	216	SW	0.3	221	SW	0.1	226	SW	
01:00 AM - 02:00 AM	1.0	65	ENE	0.1	275	W	0.1	234	SW	0.3	87	E	0.0	212	SSW	0.9	190	S	0.1	355	N	
02:00 AM - 03:00 AM	1.3	69	ENE	0.1	239	WSW	0.0	228	SW	0.3	218	SW	0.2	235	SW	0.1	117	ESE	0.2	245	WSW	
03:00 AM - 04:00 AM	0.9	46	NE	0.1	26	NNE	0.0	235	SW	0.1	230	SW	0.0	219	SW	0.0	250	WSW	0.2	229	SW	
04:00 AM - 05:00 AM	0.6	50	NE	0.4	66	ENE	0.3	139	SE	0.2	13	NNE	0.0	213	SSW	0.2	78	ENE	0.1	239	WSW	
05:00 AM - 06:00 AM	0.6	237	WSW	0.6	62	ENE	0.2	229	SW	0.1	31	NNE	0.0	194	SSW	0.4	84	E	0.3	10	N	
06:00 AM - 07:00 AM	0.2	214	SW	0.2	53	NE	0.0	235	SW	0.1	61	ENE	0.0	163	SSE	0.2	58	ENE	0.3	35	NE	
07:00 AM - 08:00 AM	0.7	57	ENE	0.8	74	ENE	0.1	232	SW	0.2	55	NE	0.0	194	SSW	0.1	246	WSW	0.3	223	SW	
08:00 AM - 09:00 AM	1.1	69	ENE	0.8	51	NE	0.5	229	SW	0.4	213	SSW	0.5	201	SSW	0.6	100	E	0.8	211	SSW	
09:00 AM - 10:00 AM	1.1	80	E	1.1	58	ENE	0.6	228	SW	0.7	203	SSW	0.6	168	SSE	0.9	78	ENE	0.9	234	SW	
10:00 AM - 11:00 AM	1.8	71	ENE	1.1	68	ENE	0.8	56	NE	0.8	63	ENE	0.8	79	E	1.1	66	ENE	1.0	239	WSW	
11:00 AM - 12:00 PM	1.8	73	ENE	1.2	72	ENE	1.0	90	E	0.8	64	ENE	0.8	65	ENE	0.9	169	S	1.0	235	SW	

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

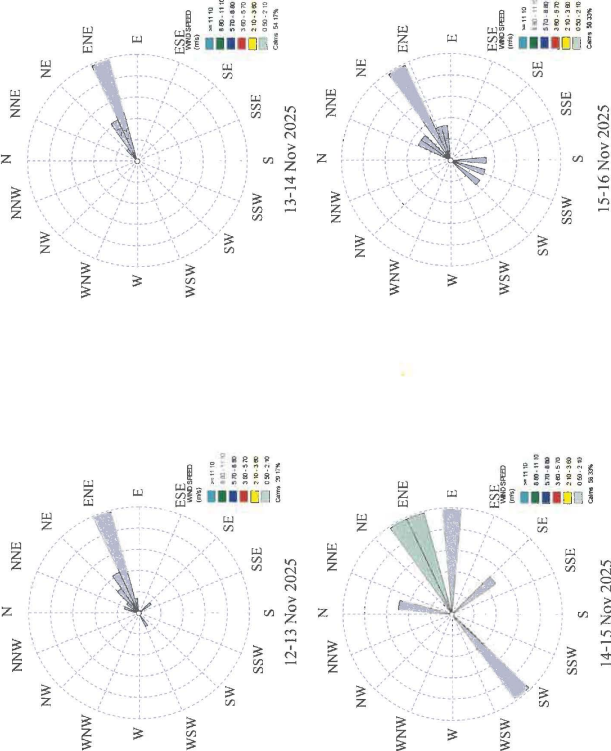
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00506/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดยา (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดราษฎร์บรรจง (A3) (GPS 47P 686623,1579401)
Measuring By : Nithet Poolri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 2 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

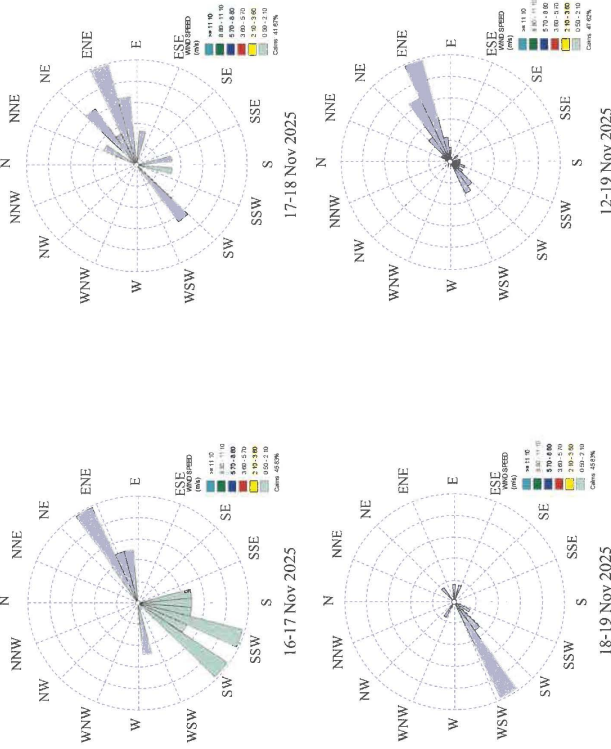
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00506/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดยา (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดราษฎร์บรรจง (A3) (GPS 47P 686623,1579401)
Measuring By : Nithet Poolri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 3 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : End of Report : -

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามหมื่น อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00507/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ต.สามหมื่น อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : บ้านวังคั่งเมว (A4) (GPS 47P 681635,1580756)
Sample By : Jittawe Wongmakheh Received Date : November 20, 2025
Analysis Date : November 20 - December 01, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00245/68	Nov 12 - 13, 2025	0.054	0.026
A00246/68	Nov 13 - 14, 2025	0.062	0.030
A00247/68	Nov 14 - 15, 2025	0.046	0.021
A00248/68	Nov 15 - 16, 2025	0.064	0.032
A00249/68	Nov 16 - 17, 2025	0.056	0.027
A00250/68	Nov 17 - 18, 2025	0.065	0.032
A00251/68	Nov 18 - 19, 2025	0.050	0.024

Standard	0.33	0.12
----------	------	------

Sample of Description : Air Quality
Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB
Chemist
Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามหมื่น อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00508/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ต.สามหมื่น อ.อุ้มอ่อง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านวังคั่งเมว (A4) (GPS 47 P 681635,1580756)
Measuring By : Nithet Pooleri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 1 of 3

Time	Wind speed/Wind direction																				
	A00497/68		A00498/68		A00499/68		A00500/68		A00501/68		A00502/68		A00503/68								
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD							
Nov 12-13, 2025	WS	WD	WS <td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD</td><td>WS<td>WD</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	WD <td>WS<td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD</td><td>WS<td>WD</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	WS <td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD</td><td>WS<td>WD</td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	WD <td>WS<td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD</td><td>WS<td>WD</td></td></td></td></td></td></td></td></td>	WS <td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD</td><td>WS<td>WD</td></td></td></td></td></td></td></td>	WD <td>WS<td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD</td><td>WS<td>WD</td></td></td></td></td></td></td>	WS <td>WD<td>WS<td>WD<td>WS<td>WD</td><td>WS<td>WD</td></td></td></td></td></td>	WD <td>WS<td>WD<td>WS<td>WD</td><td>WS<td>WD</td></td></td></td></td>	WS <td>WD<td>WS<td>WD</td><td>WS<td>WD</td></td></td></td>	WD <td>WS<td>WD</td><td>WS<td>WD</td></td></td>	WS <td>WD</td> <td>WS<td>WD</td></td>	WD	WS <td>WD</td>	WD					
	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)					
09:00 AM - 10:00 AM	1.1	152	SSE	1.8	10	N	1.4	40	NE	1.2	101	E	0.0	66	ENE	1.7	215	SW	0.0	337	NNW
10:00 AM - 11:00 AM	1.0	195	SSW	1.8	11	N	1.4	99	E	0.0	45	NE	1.1	9	N	0.0	255	WSW	0.0	359	N
11:00 AM - 12:00 PM	1.7	22	NNE	1.4	5	N	0.8	63	ENE	0.9	195	SSW	0.4	29	NNE	1.8	48	NE	0.2	11	N
12:00 PM - 01:00 PM	1.4	339	NNW	0.7	106	ESE	3.2	113	ESE	2.2	95	E	0.5	76	ENE	2.2	90	E	0.8	178	S
01:00 PM - 02:00 PM	2.4	290	WNW	0.6	339	NNW	1.7	123	ESE	0.7	237	WSW	0.5	51	NE	1.3	220	SW	2.1	144	SE
02:00 PM - 03:00 PM	1.2	309	NW	0.5	355	N	3.5	258	WSW	0.0	229	SW	0.2	48	NE	1.1	244	WSW	2.6	175	S
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	356	N	0.0	355	N	1.3	247	WSW	0.0	229	SW	0.0	31	NNE	0.7	168	SSE	1.7	117	ESE
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	356	N	1.6	39	NE	0.3	359	N	0.7	32	NNE	0.0	90	E	0.2	172	S	0.8	109	ESE
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	356	N	0.0	356	N	0.0	359	N	0.3	26	NNE	1.4	186	S	0.8	141	SE	3.3	129	SE
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	356	N	0.0	18	NNE	0.8	145	SE	0.2	26	NNE	0.5	187	S	0.2	140	SE	0.1	153	SSE
07:00 PM - 08:00 PM	1.2	111	ESE	0.5	18	NNE	0.2	145	SE	0.3	26	NNE	0.6	163	SSE	0.3	141	SE	0.0	153	SSE
08:00 PM - 09:00 PM	2.2	102	ESE	0.0	18	NNE	0.0	145	SE	0.7	26	NNE	0.8	159	SSE	1.2	71	ENE	1.4	87	E
09:00 PM - 10:00 PM	1.5	87	E	0.0	18	NNE	0.5	166	SSE	0.2	26	NNE	0.0	159	SSE	0.0	77	ENE	0.4	86	E
10:00 PM - 11:00 PM	0.5	87	E	0.0	18	NNE	0.6	166	SSE	0.6	26	NNE	0.0	159	SSE	0.0	77	ENE	0.7	86	E
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	217	SW	0.0	18	NNE	0.0	166	SSE	0.5	26	NNE	0.0	159	SSE	0.0	77	ENE	1.0	86	E
12:00 AM - 01:00 AM	0.8	255	WSW	0.0	18	NNE	0.0	166	SSE	0.5	26	NNE	1.2	159	SSE	0.0	78	ENE	0.2	131	SE
01:00 AM - 02:00 AM	1.0	254	WSW	0.0	18	NNE	0.0	166	SSE	0.4	26	NNE	1.1	159	SSE	0.0	78	ENE	0.7	131	SE
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	208	SSW	0.0	18	NNE	0.0	166	SSE	0.6	26	NNE	0.0	159	SSE	0.0	37	NE	0.4	101	E
03:00 AM - 04:00 AM	0.1	190	S	0.0	18	NNE	0.0	22	NNE	1.5	32	NNE	0.2	159	SSE	0.0	37	NE	0.4	101	E
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	138	SE	0.0	18	NNE	0.6	116	ESE	0.5	26	NNE	0.3	159	SSE	0.0	37	NE	0.2	101	E
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	138	SE	0.0	18	NNE	0.0	117	ESE	0.4	91	E	1.4	116	ESE	0.0	37	NE	1.9	111	ESE
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	349	N	0.3	184	S	0.0	117	ESE	0.9	94	E	0.0	116	ESE	0.0	20	NNE	1.2	119	ESE
07:00 AM - 08:00 AM	1.6	312	NW	1.0	66	ENE	0.2	83	E	1.2	93	E	0.0	155	SSE	0.0	266	W	0.9	132	SE
08:00 AM - 09:00 AM	0.6	246	WSW	1.7	10	N	0.8	75	ENE	0.9	127	SE	2.0	167	SSE	0.0	114	ESE	0.8	132	SE

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management
Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

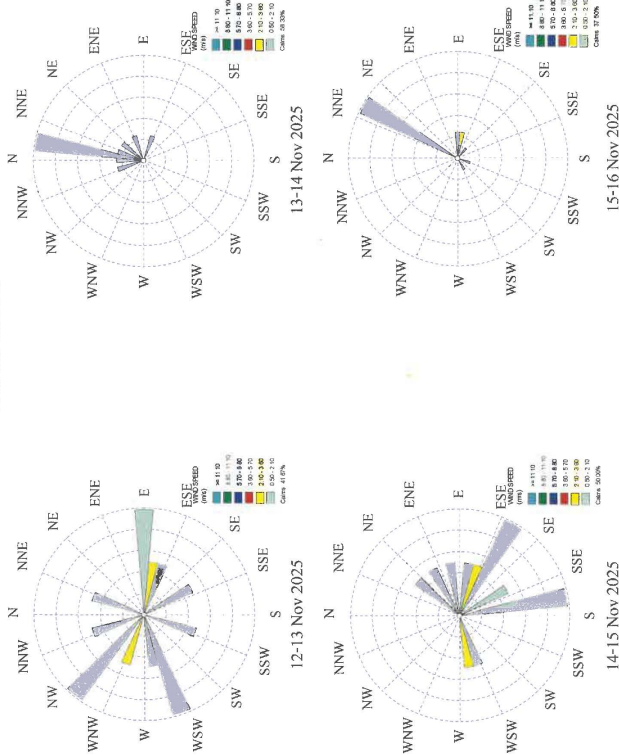
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00508/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนันทน อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อูทยา (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านวังช้างเมว (A4) (GPS 47 P 681635,1580756)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 2 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Signature

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

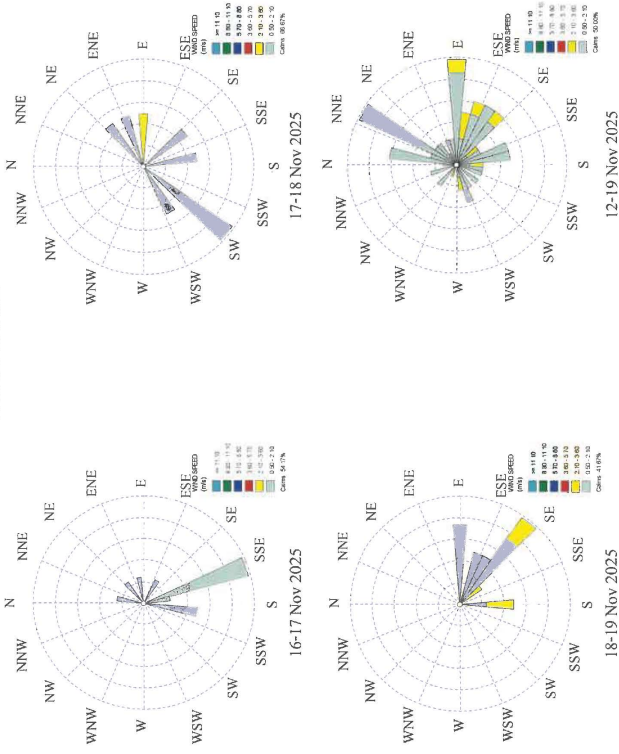
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00508/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนันทน อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อูทยา (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านวังช้างเมว (A4) (GPS 47 P 681635,1580756)
Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 3 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : End of Report :-

Signature

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00509/68

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการ โครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อูทยา (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (A5)

Sample By : Jittawe Wongmakheb
Analysis Date : November 12 - December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C
Relative humidity 62 - 96%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00504/68	Nov 12 - 13, 2025	0.119	0.054
A00505/68	Nov 13 - 14, 2025	0.166	0.082
A00506/68	Nov 14 - 15, 2025	0.197	0.095
A00507/68	Nov 15 - 16, 2025	0.121	0.061
A00508/68	Nov 16 - 17, 2025	0.201	0.098
A00509/68	Nov 17 - 18, 2025	0.120	0.057
A00510/68	Nov 18 - 19, 2025	0.131	0.059

Standard

0.33

0.12

Sample of Description : Air Quality

Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB
Chemist

Mr. RUNGSAKIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00510/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการ โครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อูทยา (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (A5)

Measuring By : Nitheh Pooleri
Measuring Date : November 12 - 19, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C
Relative humidity 62 - 96%

Page 1 of 3

Time	Wind speed/Wind direction											
	A00504/68	A00505/68	A00506/68	A00507/68	A00508/68	A00509/68	A00510/68					
Nov 12-13, 2025	WS (deg)	WS (deg)	WS (deg)	WS (deg)	WS (deg)	WS (deg)	WS (deg)	Nov 14-15, 2025	WS (deg)	WS (deg)	WS (deg)	WS (deg)
01:00 PM - 02:00 PM	1.5	SE	2.9	SSE	1.9	193	SSW	1.7	213	SSW	1.0	275
02:00 PM - 03:00 PM	1.0	154	SSE	2.1	178	S	2.3	225	SW	1.9	218	SW
03:00 PM - 04:00 PM	1.2	168	SSE	1.8	183	S	1.6	209	SSW	1.5	136	SE
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	187	S	1.6	160	SSE	3.4	262	W	1.9	64	ENE
05:00 PM - 06:00 PM	0.5	309	NW	1.2	144	SE	3.1	56	NE	2.6	165	SSE
06:00 PM - 07:00 PM	0.5	312	NW	1.4	140	SE	1.9	115	ESE	1.8	83	E
07:00 PM - 08:00 PM	0.8	320	NW	2.0	247	WSW	1.2	160	SSE	0.8	303	WNW
08:00 PM - 09:00 PM	1.0	309	NW	2.3	180	S	0.9	271	W	0.8	140	SE
09:00 PM - 10:00 PM	1.2	278	W	1.7	194	SSW	2.0	309	NW	1.1	144	SE
10:00 PM - 11:00 PM	1.2	268	W	2.0	243	WSW	1.2	324	NW	1.1	114	ESE
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	308	NW	2.1	232	SW	0.9	305	NW	0.5	143	SE
12:00 AM - 01:00 AM	1.0	74	ENE	2.6	294	WNW	1.7	294	WNW	0.2	101	E
01:00 AM - 02:00 AM	2.0	156	SSE	1.2	49	NE	1.8	308	NW	0.6	132	SE
02:00 AM - 03:00 AM	1.1	165	SSE	3.2	98	E	1.2	285	WNW	0.6	121	ESE
03:00 AM - 04:00 AM	1.2	120	ESE	1.1	53	NE	1.1	251	WSW	0.7	128	SE
04:00 AM - 05:00 AM	1.2	92	E	2.4	302	WNW	0.8	265	W	0.2	149	SSE
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	308	NW	2.2	200	SSW	1.0	212	SSW	1.0	225	SW
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	253	WSW	3.0	188	S	1.0	225	SW	0.6	151	SSE
07:00 AM - 08:00 AM	0.5	223	SW	2.1	160	SSE	1.1	249	WSW	0.5	168	SSE
08:00 AM - 09:00 AM	1.4	175	S	1.8	155	SSE	0.4	121	ESE	0.8	197	SSW
09:00 AM - 10:00 AM	1.7	181	S	1.8	166	SSE	1.2	241	WSW	1.0	202	SSW
10:00 AM - 11:00 AM	2.0	194	SSW	1.5	225	SW	0.9	269	W	1.3	246	WSW
11:00 AM - 12:00 PM	2.0	186	S	2.4	201	SSW	1.2	255	WSW	1.5	219	SW
12:00 PM - 01:00 PM	1.5	210	SSW	1.5	215	SSW	1.2	187	S	1.2	187	S

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB
Chemist

Mr. RUNGSAKIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

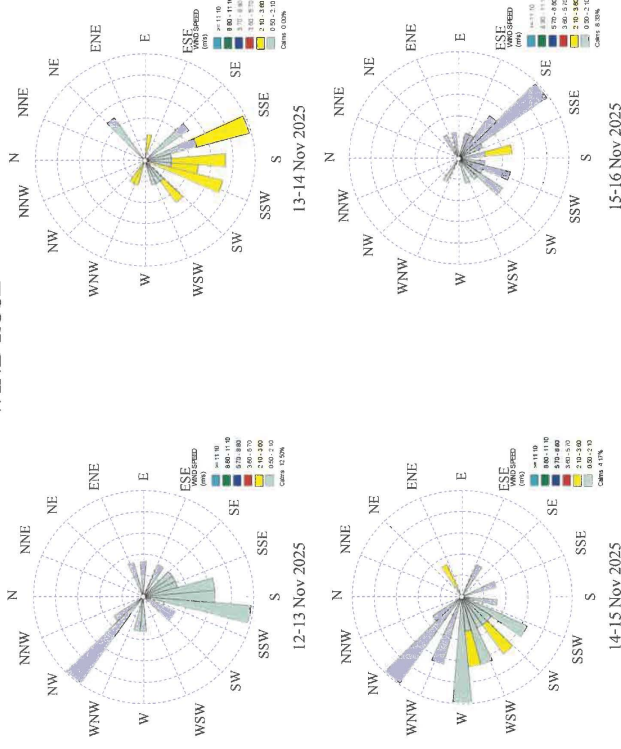
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00510/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพัน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (A5)
(GPS 47P 685300,1582753)
Measuring By : Nithet Pooltri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 2 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Signature

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

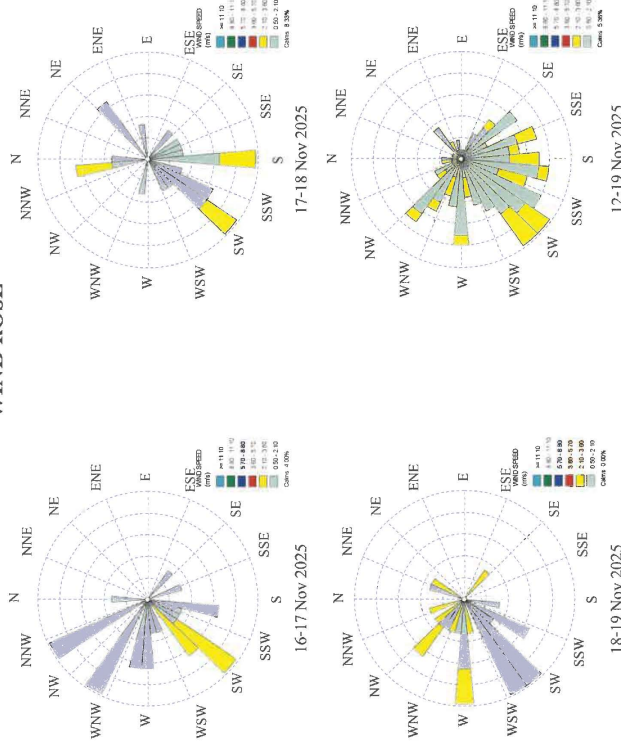
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00510/68

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพัน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ (A5)
(GPS 47P 685300,1582753)
Measuring By : Nithet Pooltri Received Date : November 20, 2025
Measuring Date : November 12 - 19, 2025 Report Date : December 01, 2025
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 34°C Relative humidity 62 - 96%

Page 3 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Signature

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป

ภาคผนวก ง-3

ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน



1/94 หมู่ 5 ต. คานหาบ อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383 035-800-593 Fax : 035-800-594

Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 8 of 24

Unit	Method	PWS 07284/88	W/Star
------	--------	--------------	--------

Parameter	Unit	Method	PWS 07284/88 SW2	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C	368	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 D	< 2	-
		APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NH ₃ C, N _{org} B	< 5	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NH ₃ C, N _{org} B	< 0.10 #	≤ 0.5
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NH ₃ C	< 0.10 #	-
Formaldehyde	mg/L	Colorimetric	< 0.005 #	≤ 0.005
Phenol	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5530 D	0.06 #	≤ 5.0
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine, Colorimetric	< 0.10 #	-
Sulfide	mg/L as S ⁼	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-S ⁼ F	< 0.005 #	≤ 0.005
Cyanide	mg/L as CN ⁻	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-CN ⁻ C, E		

SWZ - HUNGAROSZ (HUNGAROSZ ZOO) 4/F 062300, 1563133

Approved By _____
Chorston Staff

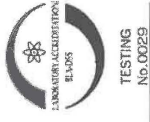
[illegible]

(Mr. Krissana Thammachai)

Chemist

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุบล จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุบล จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุบล จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุบล จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanan, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

Page 12 of 24

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envl.rojana@hotmail.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน อุบลฯ (โรงงาน 4)
Sampling Date# : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025
Analysis Date : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Report No.** : RWS 03669/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07284/68 SW2	Standard *
Endosulfan II	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	(a)
Heptachlor	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'- DDE	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'-DDD	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Total Pesticides	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization : -
Observation : -

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H B
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้เนื่องจากความเข้มข้นต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจพบ (LOQ)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าดังกล่าวแสดงการประมาณการโดยอิงจากข้อมูลอ้างอิง (N=4, 2537) ซึ่งคำนวณจากข้อมูลความเข้มข้นในสารละลายมาตรฐาน (ประมาณที่ 3)
SW2 - ผลการตรวจ (ค่ารวมทั้งหมด) ไม่พบค่าเกินขีดจำกัด 250 มก. ลิตร 47P 882306, 1583183

- End Of Report -

Laboratory Staff :
(Mr. Krissana Thammachai)
Chemist
Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
เนื่อการตรวจ 0.5 วันหลังจากได้รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

TESTING
No.0029

Page 11 of 24

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envl.rojana@hotmail.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน อุบลฯ (โรงงาน 4)
Sampling Date# : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025
Analysis Date : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Report No.** : RWS 03669/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07284/68 SW2	Standard *
Total Organochloride Pesticides Group	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Aldrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
alpha-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
beta-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'- DDT	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-

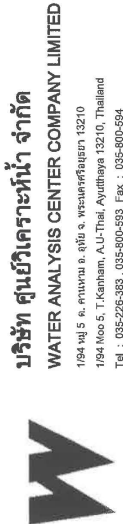
Sample Characterization : -
Observation : -

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H B
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้เนื่องจากความเข้มข้นต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจพบ (LOQ)
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าดังกล่าวแสดงการประมาณการโดยอิงจากข้อมูลอ้างอิง (N=4, 2537) ซึ่งคำนวณจากข้อมูลความเข้มข้นในสารละลายมาตรฐาน (ประมาณที่ 3)
SW2 - ผลการตรวจ (ค่ารวมทั้งหมด) ไม่พบค่าเกินขีดจำกัด 250 มก. ลิตร 47P 882306, 1583183

- End Of Report -

Laboratory Staff :
(Mr. Krissana Thammachai)
Chemist
Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
เนื่อการตรวจ 0.5 วันหลังจากได้รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



TESTING
No.0029

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 14 of 24

TESTING
No.0029

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 13 of 24

TESTING
No.0029

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนน ๕, พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : envl_rojana@hotmail.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน อโยธยา (โครงการ 4)
Sampling Date# : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025
Analysis Date : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Report No.** : RWS 03669/68

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนน ๕, พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : envl_rojana@hotmail.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน อโยธยา (โครงการ 4)
Sampling Date# : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025
Analysis Date : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Report No.** : RWS 03669/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07285/68 SW3	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C	496	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NH ₄ C, _{part 4500-NH₃ B}	< 5	-
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₄ -N	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NH ₄ C	< 0.10 #	≤ 0.5
Formaldehyde	mg/L	Colorimetric	< 0.10 #	-
Phenol	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5530 D	< 0.005 #	≤ 0.005
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine, Colorimetric	0.06 #	≤ 5.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-S ²⁻ F	< 0.10 #	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-CN C, E	< 0.005 #	≤ 0.005
Sample Characterization	-	Observation	เหลืองปนเทา	

pH	-	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B	7.5 (25°C)	5.0 – 9.0
Color	PC-Co Unit	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2120 C	31 #	ตามบรรทัด
Odour	-	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2150 B	ตามบรรทัด #	ตามบรรทัด
Temperature	°C	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2550 B	28 #	ตามบรรทัด
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-O G	3.40 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C	6	≤ 2
COD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C	< 40	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-Cl G	0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D	14	-
Sample Characterization	-	Observation	เหลืองปนเทา	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, A_{500} =0.005 mg/L as As, B_{500} =0.5 mg/L as Ba, Cd =0.001 mg/L as Cd, Cu =0.05 mg/L as Cu, Fe =0.10 mg/L as Fe, Pb =0.01 mg/L as Pb, Mn =0.05 mg/L as Mn, Ni =0.10 mg/L as Ni, Se =0.005 mg/L as Se, Zn =0.05 mg/L as Zn)
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ถ้าผลวิเคราะห์เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (พ.ร.บ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มและน้ำบริโภค (ประเภทที่ 3)
SW3 - กองจัดการ (กองบำบัดน้ำเสีย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 47P 682004, 1583292

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, A_{500} =0.005 mg/L as As, B_{500} =0.5 mg/L as Ba, Cd =0.001 mg/L as Cd, Cu =0.05 mg/L as Cu, Fe =0.10 mg/L as Fe, Pb =0.01 mg/L as Pb, Mn =0.05 mg/L as Mn, Ni =0.10 mg/L as Ni, Se =0.005 mg/L as Se, Zn =0.05 mg/L as Zn)
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ถ้าผลวิเคราะห์เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (พ.ร.บ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มและน้ำบริโภค (ประเภทที่ 3)
SW3 - กองจัดการ (กองบำบัดน้ำเสีย) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 47P 682004, 1583292

Laboratory Staff :
(Mr. Krissana Thammachai)
Chemist
Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

Laboratory Staff :
(Mr. Krissana Thammachai)
Chemist
Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
แก้ด้วยวิธี 0.1 มล. 2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 16 of 24

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลพนาพร อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : envl_rojana@hotmail.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โรงงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา (โครงการ 4)
Sampling Date# : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025
Analysis Date : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Report No.** : RWS 03669/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07285/68	Standard *
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.10	≤ 0.1
Silver	mg/L as Ag	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B	< 0.01 #	-
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3114 C	< 0.005	-
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 1
อัตราการไหลของน้ำ	m ³ /sec	-	0.0 #	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	10.5 #	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	2.5 #	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 B	1.1 x 10 ³ #	≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 9221 E	680 #	≤ 4000

Sample Characterization

Observation

เหลือมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H B
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C
Limit of Quantitation : LOQ (DO = mg/L, BOD = mg/L, COD = 40 mg/L, SS = 10 mg/L, TDS = 25 mg/L, Oil & Grease = 2 mg/L, TKN = 5 mg/L as N, As = 0.005 mg/L as As, Ba = 0.5 mg/L as Ba, Cd = 0.001 mg/L as Cd, Cu = 0.05 mg/L as Cu, Fe = 0.10 mg/L as Fe, Pb = 0.01 mg/L as Pb, Mn = 0.05 mg/L as Mn, Ni = 0.10 mg/L as Ni, Se = 0.005 mg/L as Se, Zn = 0.05 mg/L as Zn)
(a) ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากความเข้มข้นต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลลัพธ์การตรวจวัดการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม (ประเภทย่อย)
SW3 - ผลการตรวจวัด (ค่าเฉลี่ยของน้ำดื่ม) ตรวจพบเกินขีดจำกัด 47P 682004, 1583292

Laboratory Staff

(Mr. Krissana Thammachai)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ANALYSIS REPORT

Page 15 of 24

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลพนาพร อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : envl_rojana@hotmail.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โรงงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา (โครงการ 4)
Sampling Date# : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025
Analysis Date : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Report No.** : RWS 03669/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07285/68	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 D, 3030 E	< 0.50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3113 B, 3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3500-Cr-B	< 0.01 #	≤ 0.05
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	0.59	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3113 B, 3030 E	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3112 B	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	0.13	≤ 1

Sample Characterization

Observation

เหลือมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H B
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C
Limit of Quantitation : LOQ (DO = mg/L, BOD = mg/L, COD = 40 mg/L, SS = 10 mg/L, TDS = 25 mg/L, Oil & Grease = 2 mg/L, TKN = 5 mg/L as N, As = 0.005 mg/L as As, Ba = 0.5 mg/L as Ba, Cd = 0.001 mg/L as Cd, Cu = 0.05 mg/L as Cu, Fe = 0.10 mg/L as Fe, Pb = 0.01 mg/L as Pb, Mn = 0.05 mg/L as Mn, Ni = 0.10 mg/L as Ni, Se = 0.005 mg/L as Se, Zn = 0.05 mg/L as Zn)
(a) ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากความเข้มข้นต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลลัพธ์การตรวจวัดการปนเปื้อนของสารเคมีในน้ำดื่ม (ประเภทย่อย)
SW3 - ผลการตรวจวัด (ค่าเฉลี่ยของน้ำดื่ม) ตรวจพบเกินขีดจำกัด 47P 682004, 1583292

Laboratory Staff

(Mr. Krissana Thammachai)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : env_lrojana@hotmail.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sampling Date# : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025
Analysis Date : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Report No.** : RWS 03669/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07285/68	Standard *
Endosulfan II	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	(a)
Heptachlor	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'- DDE	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'-DDD	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Total Pesticides	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization : เหลืองมึนตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้จนวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* งดส่งใบสรุปผลการวิเคราะห์และผลการคำนวณหาผลวิเคราะห์ ส่งที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำจืด (ประเภทที่ 3)
SW3 - ผลของสารปนเปื้อน (สารปนเปื้อน) จุลินทรีย์ในน้ำ จัดที่ 47P 662004, 1583292

Laboratory Staff : (Mr. Krissaha Thammachai) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : env_lrojana@hotmail.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sampling Date# : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025
Analysis Date : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Report No.** : RWS 03669/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07285/68	Standard *
Total Organochloride Pesticides Group				SW3
Aldrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
alpha-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'- DDT	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-

Sample Characterization : เหลืองมึนตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn)
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้จนวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* งดส่งใบสรุปผลการวิเคราะห์และผลการคำนวณหาผลวิเคราะห์ ส่งที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำจืด (ประเภทที่ 3)
SW3 - ผลของสารปนเปื้อน (สารปนเปื้อน) จุลินทรีย์ในน้ำ จัดที่ 47P 662004, 1583292

Laboratory Staff : (Mr. Krissaha Thammachai) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**



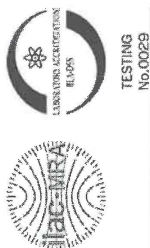
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : envl_rojana@hotmail.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา (โครงการ 4)
Sampling Date# : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Sampling Method#** : Grab
Analysis Date : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Receive Date** : 04/12/2025
Report No. : RWS 03669/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07286/68 SW4	Standard *
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.10	≤ 0.1
Silver	mg/L as Ag	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B	< 0.01 #	-
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3114 C	< 0.005	-
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 1
อัตราการไหลของน้ำ	m ³ /sec	-	0.0 #	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	10.5 #	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	2.6 #	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5221 B	780 #	≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5221 E	200 #	≤ 4000

Sample Characterization - **Observation** เหลืองปนเขียวขุ่น
Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L)
(a) ไม่สามารถรายงานได้จนกว่าวิธีการทดสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมี ชนิด 8 (H-4, 2537) ใช้กำหนดรายงานตามค่าในแหล่งน้ำดิบ (ใบแนบที่ 3)
SW4 - ผลการตรวจ (ค่าตามเกณฑ์) ผลการตรวจทั้งหมด 500 เมตร คิดเป็น 47P 682026, 1583297

Laboratory Staff : (Mr. Krissana Thammachai) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : envl_rojana@hotmail.com
Sample Type : Water **Sample Site#** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา (โครงการ 4)
Sampling Date# : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Sampling Method#** : Grab
Analysis Date : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Receive Date** : 04/12/2025
Report No. : RWS 03669/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07286/68 SW4	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 D, 3030 E	< 0.50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3113 B, 3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr**	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3500-Cr-B	< 0.01 #	≤ 0.05
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	0.70	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3113 B, 3030 E	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3112 B	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	0.33	≤ 1

Sample Characterization - **Observation** เหลืองปนเขียวขุ่น
Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L)
(a) ไม่สามารถรายงานได้จนกว่าวิธีการทดสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมี ชนิด 8 (H-4, 2537) ใช้กำหนดรายงานตามค่าในแหล่งน้ำดิบ (ใบแนบที่ 3)
SW4 - ผลการตรวจ (ค่าตามเกณฑ์) ผลการตรวจทั้งหมด 500 เมตร คิดเป็น 47P 682026, 1583297

Laboratory Staff : (Mr. Krissana Thammachai) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanam, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 24 of 24

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลตาหนาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : envl.rojana@hotmail.com

Sample Type : Water **Sample Site#** : โรงงาน สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โรงงาน 4) **Sampling Method#** : Grab

Sampling Date# : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025

Analysis Date : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Report No.** : RWS 03669/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07286/68 SW4	Standard *
Endosulfan II	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	(a)
Heptachlor	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'- DDE	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'-DDD	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Total Pesticides	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization : เหลืองขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H B
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L
as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.01 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se,
Zn=0.05 mg/L
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้แม้ใช้วิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลประกอบผลการวิเคราะห์ส่งมอบแก่ลูกค้า ฉบับนี้ (พ.ศ.2573) ใช้สำหรับการรายงานผลการวิเคราะห์ในชั้นส่งมอบเท่านั้น (ใบสมรพ. 3)
SW4 - ผลการตรวจ (ผลการตรวจ) ไม่สามารถตรวจพบได้แม้ใช้วิธีการตรวจสอบที่กำหนด (ใบสมรพ. 3)
- End Of Report :-

Laboratory Staff

(Mr. Krissana Thammachai)
Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตานาน อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T. Tanam, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 23 of 24

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลตาหนาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : envl.rojana@hotmail.com

Sample Type : Water **Sample Site#** : โรงงาน สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โรงงาน 4) **Sampling Method#** : Grab

Sampling Date# : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025

Analysis Date : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Report No.** : RWS 03669/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07286/68 SW4	Standard *
Total Organochloride Pesticides Group				
Aldrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
alpha-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'- DDT	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-

Sample Characterization : เหลืองขุ่นมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H B
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L
as As, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.01 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se,
Zn=0.05 mg/L
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้แม้ใช้วิธีการตรวจสอบที่กำหนด
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลประกอบผลการวิเคราะห์ส่งมอบแก่ลูกค้า ฉบับนี้ (พ.ศ.2573) ใช้สำหรับการรายงานผลการวิเคราะห์ในชั้นส่งมอบเท่านั้น (ใบสมรพ. 3)
SW4 - ผลการตรวจ (ผลการตรวจ) ไม่สามารถตรวจพบได้แม้ใช้วิธีการตรวจสอบที่กำหนด (ใบสมรพ. 3)
- End Of Report :-

Laboratory Staff

(Mr. Krissana Thammachai)
Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager