

ภาคผนวกที่ 3

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. A195(1)-A195(7)/02/26

Report No. 2602/277

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
			10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		
Total Suspended Particulate (µg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	80	72	69	90	77	95	94	ไม่เกิน 200	
PM ₁₀ (µg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	39	36	32	38	33	43	42	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5,03,69

----- End of Report -----



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
14:00-15:00	18.04	17.45	18.22	15.94	18.33	18.54	17.63	-
15:00-16:00	19.02	18.66	16.69	12.14	19.52	19.33	18.23	-
16:00-17:00	16.34	20.36	21.16	16.44	15.33	20.35	16.55	-
17:00-18:00	14.68	19.55	19.03	17.33	16.10	17.64	19.45	-
18:00-19:00	16.06	18.32	18.02	18.22	15.33	14.90	18.33	-
19:00-20:00	14.03	20.10	19.66	19.55	15.78	18.13	15.22	-
20:00-21:00	13.02	16.66	16.02	18.32	13.80	17.51	19.40	-
21:00-22:00	13.22	18.25	14.02	17.04	16.50	16.79	16.23	-
22:00-23:00	15.95	17.33	15.66	16.31	15.61	15.33	17.61	-
23:00-00:00	16.33	18.45	14.36	15.33	12.20	14.36	15.33	-
00:00-01:00	15.30	14.36	13.22	17.45	14.62	15.22	14.22	-
01:00-02:00	17.02	14.36	15.98	15.33	13.66	13.52	13.23	-
02:00-03:00	16.55	12.25	14.09	11.19	16.45	19.55	16.35	-
03:00-04:00	15.33	16.32	12.42	13.20	15.33	15.69	14.65	-
04:00-05:00	17.32	16.87	14.59	16.45	17.42	14.33	16.55	-
05:00-06:00	14.32	17.35	16.36	17.36	15.36	12.51	18.36	-
06:00-07:00	16.66	17.09	18.02	18.15	18.81	16.58	19.50	-
07:00-08:00	18.03	18.33	17.66	19.42	17.15	18.40	20.60	-
08:00-09:00	19.65	20.22	19.25	21.33	18.45	20.33	22.30	-
09:00-10:00	20.33	19.31	20.02	19.66	18.31	18.33	19.45	-
10:00-11:00	20.25	18.56	20.33	20.45	22.66	16.42	18.65	-
11:00-12:00	19.55	19.45	19.45	16.66	19.45	17.55	20.60	-
12:00-13:00	15.83	20.03	17.33	18.35	19.58	19.33	18.65	-
13:00-14:00	16.37	18.36	16.59	16.58	17.75	20.00	19.44	-
Max 1 hr [ppb]	20.33	20.36	21.16	21.33	22.66	20.35	22.30	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	16.63	17.83	17.01	17.01	16.81	17.11	17.77	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B07 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4338							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวอัญญาพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองซ่ง และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
14:00-15:00	2.69	3.00	3.33	3.20	3.00	3.03	3.56	-
15:00-16:00	3.01	4.23	3.02	3.06	3.13	2.98	3.12	-
16:00-17:00	3.23	3.12	2.89	2.99	2.89	2.99	2.99	-
17:00-18:00	2.69	3.44	2.90	2.83	2.99	3.12	3.00	-
18:00-19:00	2.34	2.98	3.01	2.40	3.06	3.43	3.14	-
19:00-20:00	3.00	2.36	3.23	3.00	3.12	2.96	3.00	-
20:00-21:00	2.45	2.89	3.03	2.63	2.66	3.02	2.98	-
21:00-22:00	2.24	3.00	2.99	2.22	2.87	2.66	2.69	-
22:00-23:00	2.36	3.13	2.23	2.83	2.89	2.58	2.45	-
23:00-00:00	3.01	2.84	2.45	2.99	3.00	3.00	3.02	-
00:00-01:00	2.58	2.69	2.98	3.01	3.02	2.78	2.99	-
01:00-02:00	2.45	3.00	3.00	2.78	2.98	2.63	2.78	-
02:00-03:00	2.78	2.78	2.68	3.13	3.03	2.45	3.03	-
03:00-04:00	2.45	2.80	3.12	2.69	2.56	3.01	2.69	-
04:00-05:00	2.87	2.93	3.03	3.03	3.02	2.99	2.89	-
05:00-06:00	2.99	3.01	2.99	3.14	3.11	2.45	3.02	-
06:00-07:00	3.00	2.98	2.03	2.96	3.45	3.12	3.45	-
07:00-08:00	4.24	3.12	2.45	3.00	3.12	3.33	3.69	-
08:00-09:00	3.65	4.11	3.12	3.25	2.99	3.12	4.18	-
09:00-10:00	3.33	3.35	3.33	3.69	3.66	2.89	4.00	-
10:00-11:00	2.92	3.11	3.45	4.19	4.12	3.56	3.69	-
11:00-12:00	3.25	2.98	4.20	3.45	4.02	4.26	3.89	-
12:00-13:00	3.21	3.03	3.02	3.03	3.89	4.00	4.02	-
13:00-14:00	2.87	3.12	3.11	2.99	3.42	3.89	3.89	-
Max 1 hr [ppb]	4.24	4.23	4.20	4.19	4.12	4.26	4.18	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	2.90	3.08	2.98	3.02	3.17	3.09	3.26	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B07							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินทิรา หล่านเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



Ref. No. A196(1)-A196(7)/02/26

Report No. 2602/277

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรณ คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
			10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		
Total Suspended Particulate (µg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	69	74	58	68	73	60	75	ไม่เกิน 200	
PM ₁₀ (µg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	35	39	28	34	40	30	40	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 03 / 69

----- End of Report -----



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
15:00-16:00	13.59	14.78	14.67	16.73	16.04	15.68	11.60	-
16:00-17:00	12.52	13.59	12.86	16.80	14.85	16.59	11.38	-
17:00-18:00	14.76	16.04	16.71	19.89	16.04	14.95	19.22	-
18:00-19:00	14.58	14.44	17.89	18.27	15.45	20.41	12.07	-
19:00-20:00	20.46	15.72	16.84	17.09	15.09	18.44	13.01	-
20:00-21:00	14.52	19.68	16.50	17.66	16.49	19.55	18.19	-
21:00-22:00	15.14	16.95	14.32	17.35	20.81	13.27	17.47	-
22:00-23:00	15.86	18.27	14.58	18.54	20.16	18.58	17.25	-
23:00-00:00	13.87	19.94	19.44	13.21	16.66	13.42	15.13	-
00:00-01:00	15.76	21.05	19.31	17.63	15.32	12.40	15.94	-
01:00-02:00	16.11	14.78	17.06	16.82	11.52	10.72	13.46	-
02:00-03:00	16.37	16.16	15.77	16.11	13.41	12.74	20.90	-
03:00-04:00	13.12	12.23	11.52	11.51	13.54	17.89	12.66	-
04:00-05:00	13.87	15.96	12.56	15.20	11.13	11.20	13.07	-
05:00-06:00	13.41	17.00	15.47	11.66	13.07	13.33	15.96	-
06:00-07:00	12.51	11.31	13.45	11.86	11.04	12.23	12.63	-
07:00-08:00	11.16	11.24	13.47	12.64	11.74	13.33	12.58	-
08:00-09:00	17.88	15.88	17.20	18.40	15.72	18.68	19.64	-
09:00-10:00	18.23	14.15	20.75	21.09	17.08	19.30	17.66	-
10:00-11:00	20.03	16.59	15.27	16.53	19.91	18.92	16.71	-
11:00-12:00	20.18	17.61	16.87	14.70	19.26	17.82	16.39	-
12:00-13:00	17.47	19.84	17.02	17.75	18.99	18.65	18.71	-
13:00-14:00	16.42	15.56	15.04	15.54	19.95	19.47	17.47	-
14:00-15:00	16.33	17.05	16.18	14.52	18.93	18.27	15.46	-
Max 1 hr [ppb]	20.46	21.05	20.75	21.09	20.81	20.41	20.90	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	15.59	16.08	15.86	16.15	15.93	16.08	15.61	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B21 Brand : API							-
	Model : TML-41M Serial No. : N02374							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอริยาพร หวานเสนา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
15:00-16:00	3.07	3.61	3.96	2.96	3.35	2.94	3.21	-
16:00-17:00	2.86	2.54	4.14	4.41	3.66	3.85	4.25	-
17:00-18:00	4.03	2.73	3.61	4.25	3.80	3.22	3.51	-
18:00-19:00	3.67	2.36	3.97	4.11	3.39	2.81	3.25	-
19:00-20:00	3.89	2.72	3.62	2.39	3.60	4.10	2.77	-
20:00-21:00	3.76	4.28	3.76	3.62	3.40	3.22	3.04	-
21:00-22:00	3.12	3.97	4.07	3.33	3.51	3.19	3.18	-
22:00-23:00	3.01	3.70	3.82	3.49	3.71	4.01	3.07	-
23:00-00:00	3.89	3.92	4.10	3.22	3.25	3.54	3.25	-
00:00-01:00	2.73	2.83	2.74	2.02	3.37	3.24	3.45	-
01:00-02:00	2.59	2.89	3.18	1.88	3.85	2.64	3.08	-
02:00-03:00	2.78	2.85	3.03	2.13	3.90	2.40	3.25	-
03:00-04:00	2.63	2.99	3.25	2.45	3.71	2.26	2.86	-
04:00-05:00	2.97	2.76	3.07	2.11	3.31	2.29	2.99	-
05:00-06:00	2.68	2.84	2.93	2.37	3.58	2.26	3.44	-
06:00-07:00	3.14	2.68	3.14	2.27	3.26	2.22	3.01	-
07:00-08:00	2.81	2.70	3.00	2.38	3.58	2.53	3.43	-
08:00-09:00	4.08	3.72	2.64	4.00	4.71	3.46	3.08	-
09:00-10:00	3.91	3.61	2.63	3.49	3.77	4.11	2.91	-
10:00-11:00	4.07	3.53	3.68	3.51	3.24	3.28	3.17	-
11:00-12:00	4.58	3.81	2.97	4.22	3.31	4.18	3.37	-
12:00-13:00	2.95	4.11	2.92	4.46	3.57	3.34	3.05	-
13:00-14:00	2.77	3.78	2.69	4.21	1.53	3.26	2.91	-
14:00-15:00	3.55	4.14	2.51	4.44	1.96	3.20	3.46	-
Max 1 hr [ppb]	4.58	4.28	4.14	4.46	4.71	4.18	4.25	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	3.31	3.29	3.31	3.24	3.43	3.15	3.21	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B14 Brand : TELEDYNE							-
	Model : M100E Serial No. : 3549							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววันยัฒน์ หลานเสฐธา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



Ref. No. A197(1)-A197(7)/02/26

Report No. 2602/277

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชุล และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
			10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		
Total Suspended Particulate (µg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	40	41	48	33	40	37	44	ไม่เกิน 200	
PM ₁₀ (µg/m ³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	22	22	25	18	22	20	23	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวสุจินดา วิชาวาสดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 03 / 65

----- End of Report -----



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
16:00-17:00	20.87	18.53	21.45	17.19	17.03	18.24	15.02	-
17:00-18:00	20.36	18.90	20.99	16.84	18.28	18.24	17.38	-
18:00-19:00	21.25	18.01	19.17	17.86	14.02	17.90	16.57	-
19:00-20:00	18.74	17.21	18.03	17.62	16.91	16.76	18.11	-
20:00-21:00	19.54	14.01	12.17	14.81	15.90	15.36	17.77	-
21:00-22:00	19.03	17.60	16.07	17.65	13.15	16.18	15.97	-
22:00-23:00	16.49	19.59	17.07	11.88	17.50	15.08	16.06	-
23:00-00:00	18.66	17.53	13.90	16.48	16.32	17.60	18.77	-
00:00-01:00	15.97	20.46	12.49	11.42	15.94	15.46	17.43	-
01:00-02:00	13.95	15.66	10.72	12.63	16.25	18.97	13.87	-
02:00-03:00	15.10	14.90	12.97	11.46	14.31	16.87	17.19	-
03:00-04:00	13.22	13.22	11.42	15.88	11.07	15.29	12.87	-
04:00-05:00	12.18	13.32	17.77	17.80	13.75	10.69	11.41	-
05:00-06:00	14.58	13.56	13.80	16.72	18.73	20.79	14.78	-
06:00-07:00	12.78	12.84	16.50	15.23	15.67	21.19	12.81	-
07:00-08:00	12.98	14.39	13.07	21.11	11.55	15.84	11.23	-
08:00-09:00	13.07	14.87	12.27	18.75	12.35	15.22	13.82	-
09:00-10:00	15.96	20.03	18.16	18.52	14.88	19.42	16.72	-
10:00-11:00	16.47	20.62	18.80	17.62	21.22	16.95	19.24	-
11:00-12:00	21.34	20.77	17.61	16.42	16.73	15.25	16.52	-
12:00-13:00	21.42	19.94	17.30	15.85	16.09	19.09	17.52	-
13:00-14:00	21.10	15.04	20.31	19.56	17.84	19.44	15.31	-
14:00-15:00	19.77	12.74	20.86	14.16	20.71	18.22	19.93	-
15:00-16:00	19.82	17.80	20.52	15.99	20.65	19.62	18.01	-
Max 1 hr [ppb]	21.42	20.77	21.45	21.11	21.22	21.19	19.93	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	17.28	16.73	16.39	16.23	16.12	17.24	16.01	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B15 Brand : API							-
	Model : 200A Serial No. : 213							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธันยพัฒน์ หลานเพชร)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
16:00-17:00	2.83	3.09	3.24	2.74	2.88	2.83	2.96	-
17:00-18:00	3.27	3.82	3.66	3.06	3.72	3.58	4.28	-
18:00-19:00	4.00	3.37	3.84	2.88	3.92	4.10	4.03	-
19:00-20:00	2.92	3.73	3.93	3.77	3.07	4.30	3.84	-
20:00-21:00	3.54	3.20	3.73	3.25	3.44	3.58	3.09	-
21:00-22:00	3.77	3.22	3.50	3.86	3.74	3.63	3.95	-
22:00-23:00	3.83	2.85	2.84	3.80	3.42	3.75	3.26	-
23:00-00:00	3.94	3.28	3.80	3.28	3.94	3.34	2.80	-
00:00-01:00	4.07	3.70	2.74	3.92	2.88	4.28	3.05	-
01:00-02:00	3.32	2.86	2.96	2.83	2.85	2.99	3.03	-
02:00-03:00	3.16	2.84	2.66	2.99	3.19	3.11	3.24	-
03:00-04:00	3.14	2.80	3.12	2.78	2.94	3.22	2.89	-
04:00-05:00	3.12	2.83	2.92	2.89	3.07	2.89	3.26	-
05:00-06:00	2.91	2.98	3.08	3.10	3.11	3.17	2.89	-
06:00-07:00	2.99	2.85	2.75	2.96	3.15	3.06	2.86	-
07:00-08:00	3.04	2.96	2.93	3.25	3.16	2.94	3.16	-
08:00-09:00	2.78	3.09	3.02	2.94	3.07	3.08	3.05	-
09:00-10:00	3.22	4.17	2.98	3.52	3.24	2.81	2.90	-
10:00-11:00	3.21	3.79	3.77	3.44	3.86	3.18	3.09	-
11:00-12:00	2.93	3.58	3.61	4.34	4.04	2.92	2.95	-
12:00-13:00	3.02	3.97	3.96	3.69	4.28	3.33	2.86	-
13:00-14:00	4.04	2.86	4.33	4.08	4.02	3.04	3.01	-
14:00-15:00	3.07	2.97	3.93	2.87	3.58	2.92	3.25	-
15:00-16:00	3.15	3.02	2.99	3.22	3.01	3.05	3.07	-
Max 1 hr [ppb]	4.07	4.17	4.33	4.34	4.28	4.30	4.28	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	3.30	3.24	3.35	3.31	3.40	3.30	3.20	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B12 Brand : TELEDYNE							-
	Model : TML-50 Serial No. : 1886							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



Ref. No. A198(1)-A198(7)/02/26

Report No. 2602/277

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 18 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน								ค่ามาตรฐาน
			เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
			10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		
Total Suspended Particulate (µg/m³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	74	53	72	70	62	74	87	ไม่เกิน 200	
PM ₁₀ (µg/m³)	High Volume PM ₁₀ Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	36	25	34	31	31	35	48	ไม่เกิน 100	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

5 / 03 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอปึงสามัคคี อำเภอลองขลุ่ วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
15:00-16:00	16.65	16.42	17.02	18.91	19.77	16.78	16.45	-
16:00-17:00	17.21	17.67	18.60	12.04	14.47	19.79	16.69	-
17:00-18:00	15.47	15.72	20.90	17.56	15.35	13.45	19.55	-
18:00-19:00	16.78	14.68	18.84	18.10	17.15	15.16	15.40	-
19:00-20:00	15.90	16.11	16.04	19.65	20.44	15.43	18.19	-
20:00-21:00	17.29	17.55	19.93	17.81	15.23	16.35	20.30	-
21:00-22:00	19.82	15.99	18.27	19.27	18.06	19.46	19.61	-
22:00-23:00	18.26	16.76	19.35	20.93	14.85	16.88	18.19	-
23:00-00:00	20.28	19.88	17.47	20.40	19.98	14.65	18.27	-
00:00-01:00	20.30	18.89	16.84	16.31	19.04	17.16	21.65	-
01:00-02:00	19.32	17.35	18.83	19.72	17.90	19.19	18.07	-
02:00-03:00	18.72	17.15	18.87	18.37	20.39	18.08	18.41	-
03:00-04:00	19.70	16.82	18.19	18.58	18.39	18.44	15.32	-
04:00-05:00	17.24	16.30	18.20	17.35	16.79	19.89	17.28	-
05:00-06:00	16.90	15.63	16.94	19.72	14.81	21.79	16.06	-
06:00-07:00	16.96	17.05	15.96	18.44	16.58	20.27	13.85	-
07:00-08:00	15.18	18.61	17.80	17.15	14.96	14.31	14.11	-
08:00-09:00	15.89	17.60	17.17	18.86	16.16	19.95	18.59	-
09:00-10:00	17.20	15.63	19.06	17.31	17.20	18.54	20.57	-
10:00-11:00	14.09	16.92	16.30	16.16	16.83	17.39	21.03	-
11:00-12:00	15.82	18.58	17.49	17.19	16.92	18.60	17.75	-
12:00-13:00	15.12	20.19	15.50	17.29	15.24	17.52	18.20	-
13:00-14:00	16.57	17.97	14.53	18.62	14.10	17.43	16.23	-
14:00-15:00	15.59	18.85	19.30	18.15	13.91	19.25	16.65	-
Max 1 hr [ppb]	20.30	20.19	20.90	20.93	20.44	21.79	21.65	ไม่เกิน 120 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	17.18	17.26	17.81	18.08	16.86	17.74	17.77	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B08							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวฉันทิมา วัฒนศิริ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)

วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลู่ง

วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569

และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน							ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569							
	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
15:00-16:00	3.81	2.98	3.32	3.44	3.32	3.82	3.22	-
16:00-17:00	3.68	3.16	2.94	3.21	3.49	3.59	2.90	-
17:00-18:00	3.56	3.01	3.18	3.48	3.72	3.52	3.30	-
18:00-19:00	3.32	3.32	3.30	3.20	3.14	3.34	2.81	-
19:00-20:00	3.43	3.14	3.24	3.29	3.23	3.27	3.30	-
20:00-21:00	3.72	2.98	3.22	3.40	3.37	3.76	3.23	-
21:00-22:00	3.12	3.00	3.28	3.10	3.28	3.46	3.13	-
22:00-23:00	3.38	3.23	3.52	3.19	3.27	3.25	3.46	-
23:00-00:00	3.45	3.28	3.37	3.44	3.27	3.66	3.33	-
00:00-01:00	3.26	2.98	3.30	3.18	3.50	3.40	3.09	-
01:00-02:00	3.39	2.94	2.94	3.29	3.46	3.28	2.99	-
02:00-03:00	3.26	2.90	3.23	3.36	3.42	3.51	2.90	-
03:00-04:00	3.62	3.21	2.90	3.40	3.35	3.51	3.31	-
04:00-05:00	3.12	3.02	3.14	3.16	3.22	3.34	3.14	-
05:00-06:00	3.02	3.32	3.00	3.22	3.09	3.66	3.25	-
06:00-07:00	2.89	3.06	3.14	3.14	3.37	3.53	3.13	-
07:00-08:00	2.50	2.86	3.34	3.34	3.14	3.32	2.99	-
08:00-09:00	3.14	3.31	3.57	3.41	3.54	3.66	2.86	-
09:00-10:00	2.78	3.14	3.10	3.16	3.14	3.48	3.06	-
10:00-11:00	3.22	3.10	3.19	3.34	3.42	3.34	3.68	-
11:00-12:00	3.32	3.35	3.10	3.97	3.62	3.57	3.06	-
12:00-13:00	3.19	3.75	3.76	3.49	3.21	3.74	3.30	-
13:00-14:00	3.29	3.17	3.15	3.26	3.44	3.73	3.23	-
14:00-15:00	3.41	3.10	3.22	2.97	3.23	3.52	3.44	-
Max 1 hr [ppb]	3.81	3.75	3.76	3.97	3.72	3.82	3.68	ไม่เกิน 100 [ppb]
Average 24 hr [ppb]	3.29	3.14	3.23	3.31	3.34	3.51	3.17	ไม่เกิน 50 [ppb]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -B06 Brand : API							-
	Model : 100E Serial No. : 3430							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐา พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69

ความเร็วและทิศทางลม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/3

BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	1.786	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.762	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	6.548	-	-	-	-
E (79°-102°)	17.262	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	30.951	-	-	-	-
SE (124°-146°)	14.881	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	7.143	-	-	-	-
S (169°-191°)	7.738	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	2.381	-	-	-	-
SW (214°-236°)	2.381	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเสฐธา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลง
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569											
	10-11			11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ESE
15:00-16:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ESE
16:00-17:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ESE
17:00-18:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE
18:00-19:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE
19:00-20:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE
20:00-21:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE
21:00-22:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE
22:00-23:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	ESE
23:00-00:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	ESE
00:00-01:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ESE
01:00-02:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E
02:00-03:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E
03:00-04:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	E
04:00-05:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE
05:00-06:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SE
06:00-07:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE
07:00-08:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	N	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SE
08:00-09:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	N	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	E
09:00-10:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	E
10:00-11:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ESE
11:00-12:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ESE
12:00-13:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ESE
13:00-14:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.7			29.5			29.3			29.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	752.33			751.35			752.66			753.60		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐา พลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำปาง และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	14-15			15-16			16-17		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SE
15:00-16:00	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE
16:00-17:00	1.3	4.8	SE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE
17:00-18:00	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SE
18:00-19:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE
19:00-20:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	ESE
20:00-21:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	ESE
21:00-22:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ESE
22:00-23:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	ESE
23:00-00:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	ESE
00:00-01:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SE
01:00-02:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SE
02:00-03:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	ESE
04:00-05:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	ESE
05:00-06:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ESE
06:00-07:00	1.3	4.8	E	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ESE
07:00-08:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	S
08:00-09:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S
09:00-10:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SE
10:00-11:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SE
11:00-12:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	ESE
12:00-13:00	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	ESE
13:00-14:00	1.3	4.8	E	1.3	4.8	S	0.9	3.2	ESE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.1			29.7			30.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.99			753.91			753.63		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวณัฏฐา หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

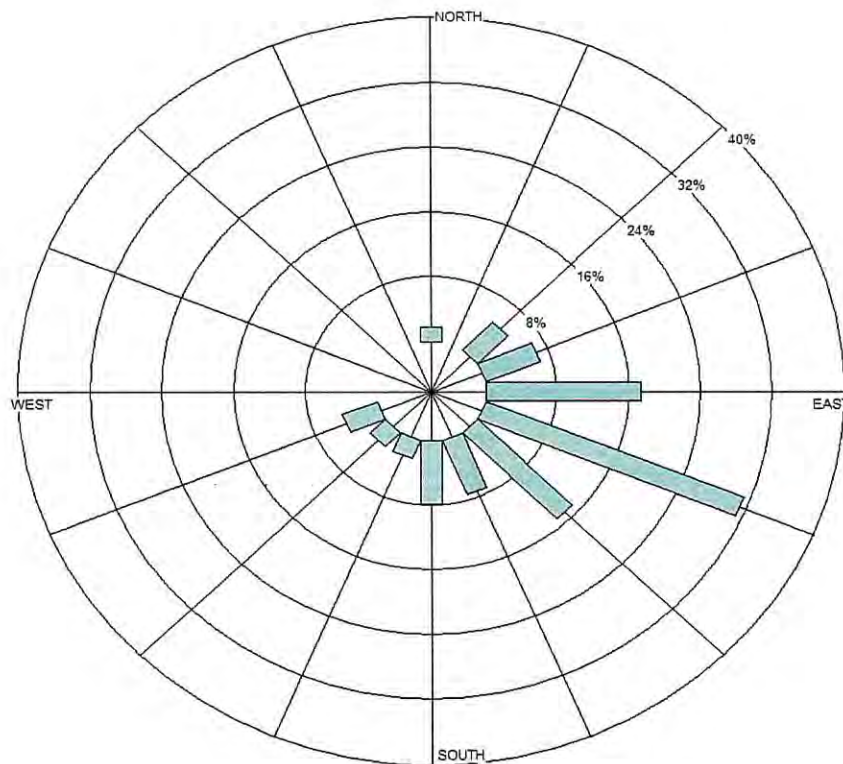
264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569

บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ



WIND SPEED
(m/s)

>10.8
8.1 - 10.8
5.6 - 8.0
3.4 - 5.5
1.7 - 3.3
0.3 - 1.6

Calms: 0.000%

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ ทานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลองชลุม และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	3.571	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.786	-	-	-	-
NE (34°-56°)	7.738	0.595	-	-	-
ENE (56°-79°)	5.357	-	-	-	-
E (79°-102°)	15.476	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	19.048	0.595	-	-	-
SE (124°-146°)	7.143	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.357	-	-	-	-
S (169°-191°)	14.881	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	4.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	6.548	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	4.167	-	-	-	-
W (259°-281°)	2.976	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	98.810	1.190	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเสษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/3

BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำปางหลวง
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569											
	10-11			11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	S	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	E
16:00-17:00	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	E
17:00-18:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ENE
18:00-19:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ESE
19:00-20:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	SE
20:00-21:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SE
21:00-22:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	SE
22:00-23:00	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ESE
23:00-00:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	ESE
00:00-01:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WSW
01:00-02:00	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WSW
02:00-03:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	S	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	E
04:00-05:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SE
05:00-06:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE
06:00-07:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	S
07:00-08:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	SE	1.3	4.8	S
08:00-09:00	1.3	4.8	S	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	S
09:00-10:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	W	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S
10:00-11:00	0.4	1.6	N	0.4	1.6	N	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	S
11:00-12:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	E	1.3	4.8	SSE	1.3	4.8	WSW
12:00-13:00	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	ESE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW
13:00-14:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	SE	1.3	4.8	SSE
14:00-15:00	1.3	4.8	E	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	27.0			27.6			27.7			27.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	757.45			756.72			755.40			754.90		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

3/3

BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำปาง และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	14-15			15-16			16-17		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	E	0.9	3.2	SW
16:00-17:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	NE
17:00-18:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	E	0.9	3.2	E
18:00-19:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE
19:00-20:00	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	ESE
20:00-21:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ESE
21:00-22:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S
22:00-23:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSE
23:00-00:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	N	0.4	1.6	S
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	SE
01:00-02:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	W	0.4	1.6	S
02:00-03:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	S
03:00-04:00	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	SSE
04:00-05:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSE
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	SSE
06:00-07:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	S
07:00-08:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	W	0.4	1.6	S
08:00-09:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSW
09:00-10:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	N	0.9	3.2	W
10:00-11:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE
11:00-12:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	NE
12:00-13:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	E
13:00-14:00	0.9	3.2	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	E
14:00-15:00	0.9	3.2	E	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	E
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.5			28.8			29.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	754.65			754.14			753.78		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชาพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69

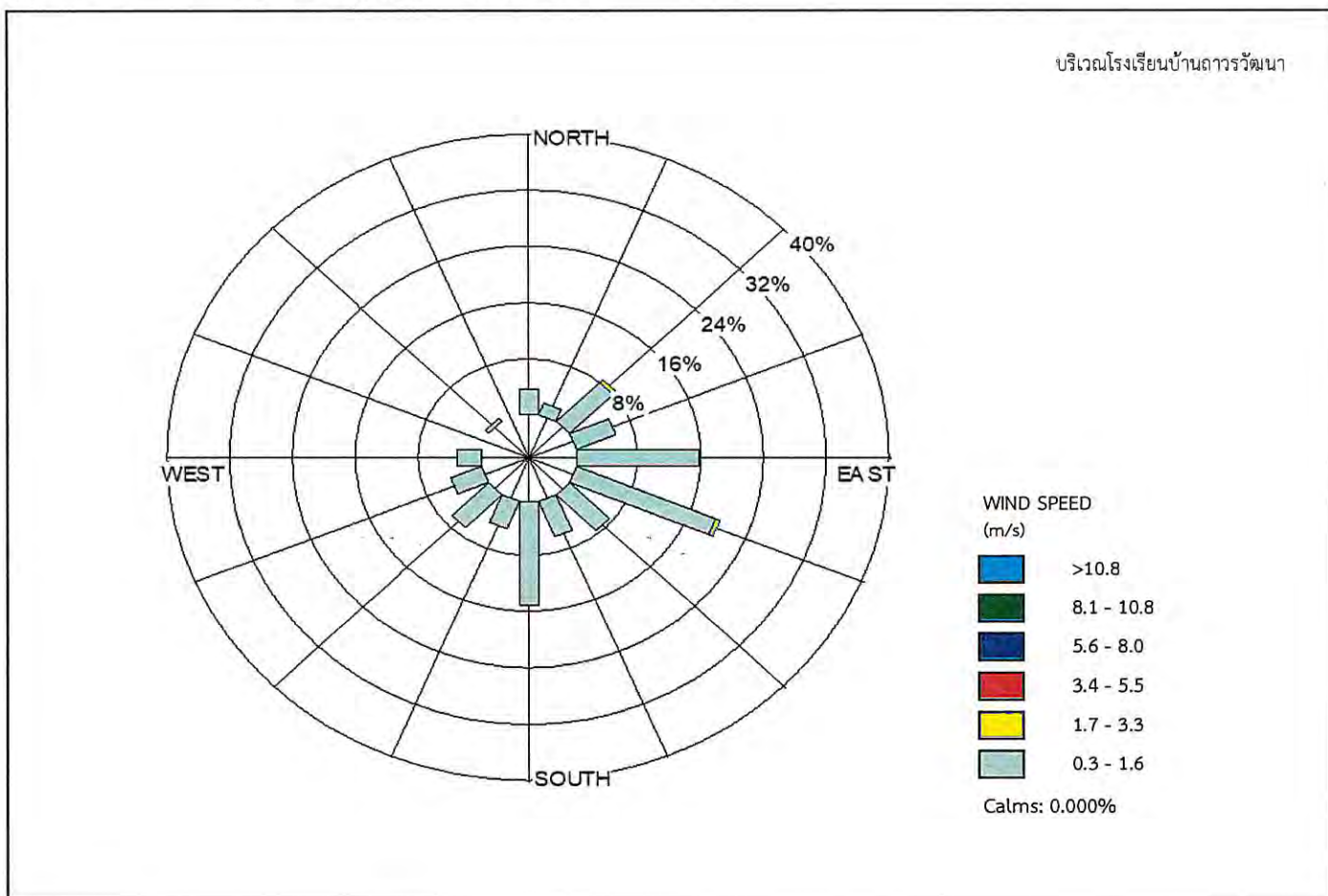


BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลู่ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชาพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	0.595	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	3.571	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	6.548	-	-	-	-
SE (124°-146°)	16.071	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	30.359	-	-	-	-
S (169°-191°)	8.333	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	11.905	-	-	-	-
SW (214°-236°)	5.952	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	6.548	-	-	-	-
W (259°-281°)	8.333	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	0.595	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.595	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวอินทิรา หล่านเศรษฐ์)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำปาง
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569											
	10-11			11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SE
16:00-17:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE
17:00-18:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE
18:00-19:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE
19:00-20:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE
20:00-21:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE
21:00-22:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE
22:00-23:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSE
23:00-00:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SSE
00:00-01:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SSE
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SW
08:00-09:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE
09:00-10:00	0.4	1.6	ESE	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	WNW	0.4	1.6	SSE
10:00-11:00	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SSE
11:00-12:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S
12:00-13:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	S	1.3	4.8	SW
13:00-14:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SW
14:00-15:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	28.0			28.4			28.5			28.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.05			755.25			753.93			753.48		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวอินย์พัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำปาง และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	14-15			15-16			16-17		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	W
16:00-17:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WSW
17:00-18:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WSW
18:00-19:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	S
19:00-20:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SW
21:00-22:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE	1.3	4.8	S
23:00-00:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SSW
00:00-01:00	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	W
01:00-02:00	0.9	3.2	SSW	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	W
02:00-03:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	W
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	WSW
04:00-05:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW
05:00-06:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	W
07:00-08:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	W
08:00-09:00	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SE	1.3	4.8	SW
09:00-10:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	W
10:00-11:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	W
11:00-12:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW
12:00-13:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W
13:00-14:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W
14:00-15:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	W	0.4	1.6	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.3			29.5			30.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	753.16			752.69			752.34		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒนา หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69

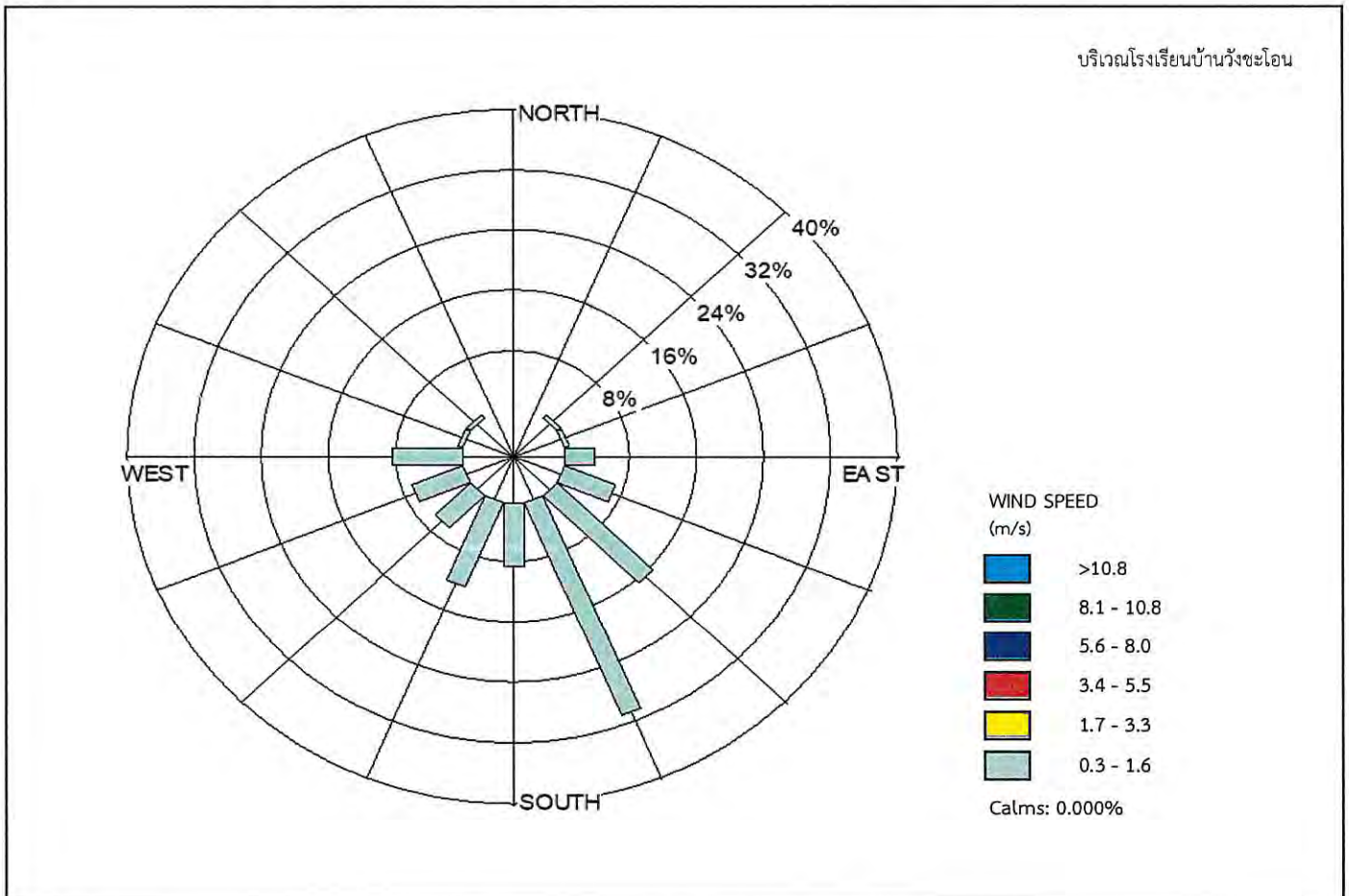


BY100/02/69

12/12/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองคลอง อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/3

BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองของลุง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	2.381	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.786	-	-	-	-
E (79°-102°)	5.357	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.167	-	-	-	-
SE (124°-146°)	11.905	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	16.071	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	14.881	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	7.143	-	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	3.571	-	-	-	-
W (259°-281°)	6.548	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.357	-	-	-	-
NW (304°-326°)	8.333	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	6.548	-	-	-	-
Total	98.215	1.785	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณิชาพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลำลูกกา และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน											
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569											
	10-11			11-12			12-13			13-14		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	S	1.3	4.8	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW
16:00-17:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SW
17:00-18:00	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW
18:00-19:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.9	3.2	W
20:00-21:00	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W
21:00-22:00	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	W
22:00-23:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	W
23:00-00:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	W
00:00-01:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	NW
01:00-02:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
03:00-04:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	NW
04:00-05:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NW
05:00-06:00	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	NW
06:00-07:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WNW
07:00-08:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	WNW
08:00-09:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	S	0.4	1.6	WNW
09:00-10:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	WNW
10:00-11:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NW
11:00-12:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NW
12:00-13:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NW
13:00-14:00	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NNW
14:00-15:00	1.8	6.4	SSE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	NNW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.7			29.0			29.0			28.1		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	745.64			747.48			748.18			748.10		
สภาพท้องฟ้า	มีฝนเล็กน้อย			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัมรินทร์ พัฒนเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน								
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	14-15			15-16			16-17		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	SSE
16:00-17:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	SSE
17:00-18:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSW
18:00-19:00	1.3	4.8	NW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	E	0.4	1.6	W
20:00-21:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	W
21:00-22:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	W
22:00-23:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	W
23:00-00:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	W
00:00-01:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	W
01:00-02:00	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	WSW
02:00-03:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WSW
03:00-04:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	WSW
06:00-07:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW
07:00-08:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
08:00-09:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSE
09:00-10:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSE
10:00-11:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSE
11:00-12:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	S
12:00-13:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S
13:00-14:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	S	0.4	1.6	SSE
14:00-15:00	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	SSE	0.9	3.2	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4			29.7			30.6		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	747.07			746.85			747.37		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอณัญพัณณ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69

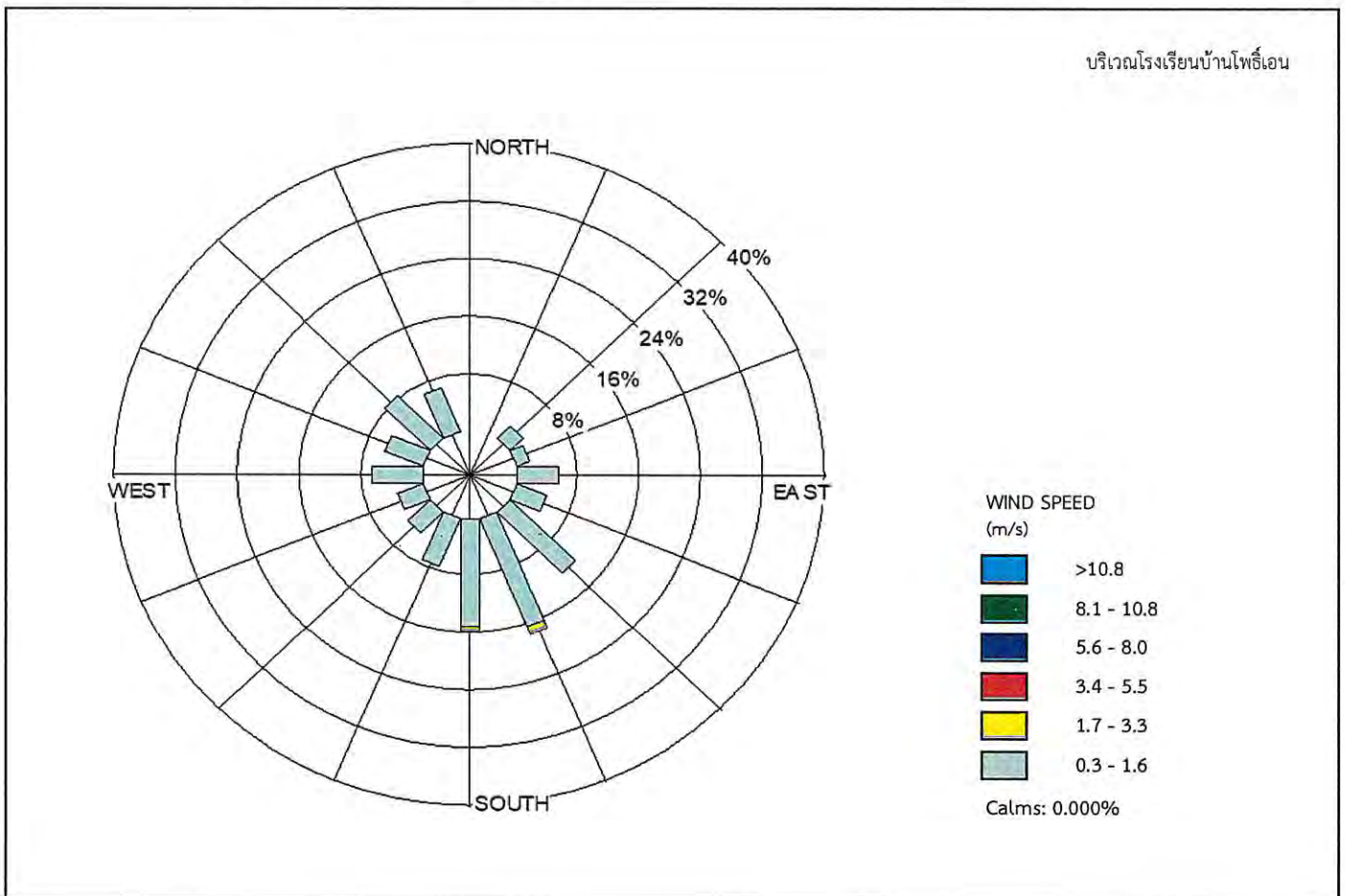


BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด



ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอณัญญา พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69

ระดับเสียงในบรรยากาศ



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	10-11		11-12		12-13		13-14		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	55.6	51.5	55.4	52.1	56.6	52.4	57.1	52.1	-
11:00-12:00	57.5	52.3	56.8	53.6	57.2	52.6	57.5	52.1	-
12:00-13:00	57.6	52.6	57.3	52.3	55.6	52.6	56.8	52.3	-
13:00-14:00	55.4	51.9	54.4	50.5	54.3	49.4	55.6	52.3	-
14:00-15:00	56.5	50.8	55.8	51.5	55.8	51.8	55.9	51.5	-
15:00-16:00	55.8	50.0	54.8	50.6	57.1	52.4	57.3	52.7	-
16:00-17:00	55.5	50.1	54.8	50.6	55.4	50.5	54.7	51.2	-
17:00-18:00	55.1	50.2	54.8	49.8	54.3	51.1	53.7	50.5	-
18:00-19:00	55.1	49.4	54.9	50.2	54.3	49.6	53.7	51.0	-
19:00-20:00	54.4	50.6	52.9	49.4	54.2	51.5	56.3	51.6	-
20:00-21:00	54.9	52.0	54.5	51.0	52.8	51.2	54.7	51.7	-
21:00-22:00	54.0	52.6	53.2	51.4	52.6	51.6	53.3	52.1	-
22:00-23:00	53.3	51.6	53.3	51.6	52.4	48.3	52.9	51.0	-
23:00-00:00	52.4	51.4	51.7	50.2	52.8	50.4	51.3	49.4	-
00:00-01:00	52.5	51.0	51.6	49.7	52.6	49.9	50.8	49.7	-
01:00-02:00	52.5	50.7	51.5	49.5	52.2	49.9	53.5	50.8	-
02:00-03:00	51.9	49.7	50.7	48.5	51.0	49.2	51.5	47.3	-
03:00-04:00	51.3	48.7	50.2	47.5	52.2	50.6	48.0	45.5	-
04:00-05:00	50.3	48.0	49.1	46.8	52.6	51.4	47.3	45.0	-
05:00-06:00	51.3	47.8	50.3	46.6	53.1	51.5	51.1	48.3	-
06:00-07:00	53.9	51.6	53.5	51.6	53.8	51.4	54.0	51.8	-
07:00-08:00	58.3	55.2	57.9	52.6	57.8	54.2	56.5	51.8	-
08:00-09:00	57.5	52.3	56.4	51.7	58.3	53.6	57.5	52.8	-
09:00-10:00	56.9	51.5	55.7	53.2	57.3	53.4	57.2	52.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	55.1	-	54.4	-	54.9	-	54.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	90.3	-	89.0	-	90.6	-	92.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	59.5	-	58.8	-	59.6	-	59.0	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26				08 February 2026				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ST-C1-B12		SCARLET		ST-12D		10351485		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินทิรา พัฒนพิเศษ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลู่ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569						
	14-15		15-16		16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	56.2	51.5	57.5	52.3	56.2	52.1	-
11:00-12:00	57.2	52.1	56.4	52.6	56.8	52.5	-
12:00-13:00	54.8	51.6	53.8	52.1	58.0	53.6	-
13:00-14:00	55.0	49.5	54.1	51.4	54.1	50.1	-
14:00-15:00	55.3	51.1	54.5	50.9	54.3	48.7	-
15:00-16:00	54.1	51.4	54.5	51.4	54.6	50.6	-
16:00-17:00	55.9	52.3	53.3	50.8	56.2	52.0	-
17:00-18:00	52.5	49.2	52.0	48.7	53.0	48.7	-
18:00-19:00	52.3	48.1	51.8	47.2	51.0	46.8	-
19:00-20:00	52.5	50.2	52.3	47.8	52.3	49.3	-
20:00-21:00	52.2	50.6	53.0	51.0	53.2	51.4	-
21:00-22:00	52.6	50.3	51.2	49.7	52.5	51.4	-
22:00-23:00	52.1	50.4	51.9	50.6	53.0	51.2	-
23:00-00:00	51.6	50.0	51.1	49.7	52.3	51.0	-
00:00-01:00	51.8	50.3	51.9	50.4	52.6	51.3	-
01:00-02:00	50.9	49.1	52.7	51.0	52.0	50.3	-
02:00-03:00	49.6	48.2	51.1	49.8	50.9	49.5	-
03:00-04:00	48.5	46.9	50.4	48.2	49.6	47.9	-
04:00-05:00	47.5	46.1	49.5	47.8	49.0	47.2	-
05:00-06:00	48.2	45.7	53.0	50.6	49.0	46.8	-
06:00-07:00	52.2	50.0	54.2	51.4	53.3	50.6	-
07:00-08:00	56.3	51.5	56.2	51.7	57.3	52.3	-
08:00-09:00	56.6	51.7	57.6	53.3	57.7	52.7	-
09:00-10:00	57.5	52.6	57.6	52.5	58.2	53.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.9	-	54.0	-	54.5	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	90.9	-	91.6	-	92.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.0	-	58.9	-	58.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26			08 February 2026			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ST-C1-B12	SCARLET	ST-12D	10351485			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลุม และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	10-11		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	55.6	56.2	90.3
11:00-12:00	57.5		
12:00-13:00	57.6		
13:00-14:00	55.4		
14:00-15:00	56.5		
15:00-16:00	55.8		
16:00-17:00	55.5		
17:00-18:00	55.1	53.8	86.2
18:00-19:00	55.1		
19:00-20:00	54.4		
20:00-21:00	54.9		
21:00-22:00	54.0		
22:00-23:00	53.3		
23:00-00:00	52.4		
00:00-01:00	52.5	55.0	79.3
01:00-02:00	52.5		
02:00-03:00	51.9		
03:00-04:00	51.3		
04:00-05:00	50.3		
05:00-06:00	51.3		
06:00-07:00	53.9		
07:00-08:00	58.3	56.9	
08:00-09:00	57.5		
09:00-10:00	56.9		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B12	SCARLET	ST-12D	10351485
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัชพัฒน์ หลานเตชะ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	11-12		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	55.4	55.6	89.0
11:00-12:00	56.8		
12:00-13:00	57.3		
13:00-14:00	54.4		
14:00-15:00	55.8		
15:00-16:00	54.8		
16:00-17:00	54.8		
17:00-18:00	54.8	53.1	84.9
18:00-19:00	54.9		
19:00-20:00	52.9		
20:00-21:00	54.5		
21:00-22:00	53.2		
22:00-23:00	53.3		
23:00-00:00	51.7		
00:00-01:00	51.6	54.1	78.0
01:00-02:00	51.5		
02:00-03:00	50.7		
03:00-04:00	50.2		
04:00-05:00	49.1		
05:00-06:00	50.3		
06:00-07:00	53.5		
07:00-08:00	57.9	56.4	78.0
08:00-09:00	56.4		
09:00-10:00	55.7		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B12	SCARLET	ST-12D	10351485
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒนา หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ่ย วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	12-13		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	56.6	55.9	90.6
11:00-12:00	57.2		
12:00-13:00	55.6		
13:00-14:00	54.3		
14:00-15:00	55.8		
15:00-16:00	57.1		
16:00-17:00	55.4		
17:00-18:00	54.3	53.1	77.5
18:00-19:00	54.3		
19:00-20:00	54.2		
20:00-21:00	52.8		
21:00-22:00	52.6		
22:00-23:00	52.4		
23:00-00:00	52.8		
00:00-01:00	52.6	55.3	84.7
01:00-02:00	52.2		
02:00-03:00	51.0		
03:00-04:00	52.2		
04:00-05:00	52.6		
05:00-06:00	53.1		
06:00-07:00	53.8		
07:00-08:00	57.8	58.3	84.7
08:00-09:00	58.3		
09:00-10:00	57.3		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B12	SCARLET	ST-12D	10351485
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ ทานเสขฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	13-14		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	57.1	56.2	92.4
11:00-12:00	57.5		
12:00-13:00	56.8		
13:00-14:00	55.6		
14:00-15:00	55.9		
15:00-16:00	57.3		
16:00-17:00	54.7		
17:00-18:00	53.7	53.6	75.9
18:00-19:00	53.7		
19:00-20:00	56.3		
20:00-21:00	54.7		
21:00-22:00	53.3		
22:00-23:00	52.9		
23:00-00:00	51.3		
00:00-01:00	50.8	54.3	79.8
01:00-02:00	53.5		
02:00-03:00	51.5		
03:00-04:00	48.0		
04:00-05:00	47.3		
05:00-06:00	51.1		
06:00-07:00	54.0		
07:00-08:00	56.5	57.5	79.8
08:00-09:00	57.5		
09:00-10:00	57.2		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B12	SCARLET	ST-12D	10351485
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	14-15		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	56.2	55.3	90.9
11:00-12:00	57.2		
12:00-13:00	54.8		
13:00-14:00	55.0		
14:00-15:00	55.3		
15:00-16:00	54.1		
16:00-17:00	55.9		
17:00-18:00	52.5	52.0	73.4
18:00-19:00	52.3		
19:00-20:00	52.5		
20:00-21:00	52.2		
21:00-22:00	52.6		
22:00-23:00	52.1		
23:00-00:00	51.6		
00:00-01:00	51.8	53.7	82.2
01:00-02:00	50.9		
02:00-03:00	49.6		
03:00-04:00	48.5		
04:00-05:00	47.5		
05:00-06:00	48.2		
06:00-07:00	52.2		
07:00-08:00	56.3	56.6	56.6
08:00-09:00	56.6		
09:00-10:00	57.5		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B12	SCARLET	ST-12D	10351485
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสักคี อำเภอลองขลุง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569			
	15-16			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
10:00-11:00	57.5	54.8	91.6	
11:00-12:00	56.4			
12:00-13:00	53.8			
13:00-14:00	54.1			
14:00-15:00	54.5			
15:00-16:00	54.5			
16:00-17:00	53.3			
17:00-18:00	52.0	52.0	71.1	
18:00-19:00	51.8			
19:00-20:00	52.3			
20:00-21:00	53.0			
21:00-22:00	51.2			
22:00-23:00	51.9			
23:00-00:00	51.1			
00:00-01:00	51.9	54.7	83.5	
01:00-02:00	52.7			
02:00-03:00	51.1			
03:00-04:00	50.4			
04:00-05:00	49.5			
05:00-06:00	53.0			
06:00-07:00	54.2			
07:00-08:00	56.2			
08:00-09:00	57.6			
09:00-10:00	57.6			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ST-C1-B12	SCARLET	ST-12D	10351485	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		93.9		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569			
	16-17			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
10:00-11:00	56.2	55.7	92.2	
11:00-12:00	56.8			
12:00-13:00	58.0			
13:00-14:00	54.1			
14:00-15:00	54.3			
15:00-16:00	54.6			
16:00-17:00	56.2			
17:00-18:00	53.0			
18:00-19:00	51.0	52.4	74.7	
19:00-20:00	52.3			
20:00-21:00	53.2			
21:00-22:00	52.5			
22:00-23:00	53.0			
23:00-00:00	52.3			
00:00-01:00	52.6			
01:00-02:00	52.0			
02:00-03:00	50.9	54.7	83.5	
03:00-04:00	49.6			
04:00-05:00	49.0			
05:00-06:00	49.0			
06:00-07:00	53.3			
07:00-08:00	57.3			
08:00-09:00	57.7			
09:00-10:00	58.2			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ST-C1-B12	SCARLET	ST-12D	10351485	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		93.9		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัมรินทร์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	10-11		11-12		12-13		13-14		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	51.1	45.8	51.1	47.4	50.9	47.4	50.4	46.4	-
11:00-12:00	50.4	45.5	50.0	45.7	53.8	50.3	52.2	49.3	-
12:00-13:00	51.4	47.1	50.3	46.7	52.3	49.0	51.1	47.2	-
13:00-14:00	52.0	48.9	52.3	48.3	49.4	44.0	47.4	42.3	-
14:00-15:00	53.1	49.7	50.9	45.9	46.6	41.6	44.2	40.0	-
15:00-16:00	52.5	47.2	46.2	41.5	47.0	43.0	45.4	42.2	-
16:00-17:00	50.0	46.4	46.8	42.3	49.2	44.4	47.8	43.3	-
17:00-18:00	52.8	48.1	44.8	39.9	49.5	44.4	48.3	43.0	-
18:00-19:00	50.3	45.5	44.4	40.8	48.2	44.6	45.9	40.4	-
19:00-20:00	49.6	44.9	44.4	40.4	45.3	43.3	43.3	40.1	-
20:00-21:00	47.2	43.9	43.2	41.3	46.4	40.7	46.6	42.2	-
21:00-22:00	47.4	42.6	43.5	41.6	47.5	42.1	45.9	43.5	-
22:00-23:00	43.2	37.5	44.2	40.4	47.3	44.2	45.8	40.5	-
23:00-00:00	41.6	38.3	43.1	41.4	50.1	46.0	46.7	41.9	-
00:00-01:00	42.3	39.0	42.9	40.6	50.8	47.6	48.6	46.3	-
01:00-02:00	40.9	38.5	47.0	44.8	51.2	48.0	50.4	47.1	-
02:00-03:00	41.2	38.4	50.5	48.7	51.3	49.2	51.0	49.2	-
03:00-04:00	41.6	38.5	51.5	50.3	50.2	46.4	50.4	47.8	-
04:00-05:00	45.1	39.7	50.5	47.4	47.2	42.1	49.4	47.6	-
05:00-06:00	43.6	39.5	50.3	45.9	45.2	42.2	47.9	45.2	-
06:00-07:00	44.7	44.0	48.3	44.9	47.6	44.1	46.8	43.5	-
07:00-08:00	47.2	43.9	48.3	44.2	49.6	48.9	46.6	42.3	-
08:00-09:00	49.7	46.3	48.6	45.0	49.2	45.6	45.7	40.3	-
09:00-10:00	49.7	44.7	47.9	42.5	51.2	47.5	43.8	38.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	49.1	-	48.5	-	49.6	-	48.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	94.9	-	86.8	-	88.4	-	87.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dri} [dB(A)]	51.7	-	55.0	-	55.9	-	55.2	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26				08 February 2026				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-B41		ACO		6236		00192032		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.8				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอณัญญา พัฒนเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

28 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569						
	14-15		15-16		16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	49.3	43.6	49.2	45.0	49.7	44.6	-
11:00-12:00	47.7	42.7	46.7	42.4	47.3	43.4	-
12:00-13:00	46.4	43.1	46.3	43.5	46.4	42.0	-
13:00-14:00	47.0	43.5	49.3	45.3	46.1	42.9	-
14:00-15:00	49.5	44.8	48.2	46.0	48.2	44.4	-
15:00-16:00	50.1	46.6	52.6	48.3	50.4	45.1	-
16:00-17:00	50.5	45.4	50.8	46.9	50.7	46.9	-
17:00-18:00	47.3	42.9	50.5	46.6	46.9	42.0	-
18:00-19:00	43.2	37.8	49.2	45.4	45.8	41.5	-
19:00-20:00	43.7	39.7	47.3	41.4	45.2	39.0	-
20:00-21:00	44.5	40.0	46.3	40.5	42.3	39.5	-
21:00-22:00	45.2	40.5	44.9	39.3	45.6	42.9	-
22:00-23:00	45.8	40.2	43.9	39.7	47.0	46.1	-
23:00-00:00	46.3	41.6	44.1	38.9	46.4	42.3	-
00:00-01:00	43.4	40.9	40.5	37.3	44.4	40.3	-
01:00-02:00	43.8	40.3	41.9	39.1	44.8	39.3	-
02:00-03:00	42.6	40.7	45.4	44.5	45.2	40.7	-
03:00-04:00	44.8	41.2	48.6	43.6	47.5	43.3	-
04:00-05:00	47.2	44.0	49.6	47.2	47.4	43.1	-
05:00-06:00	50.4	49.1	50.1	47.8	48.4	44.6	-
06:00-07:00	51.3	48.3	51.7	49.0	51.3	47.5	-
07:00-08:00	51.4	47.1	50.8	47.5	51.7	47.9	-
08:00-09:00	50.1	46.8	51.7	46.2	48.2	44.1	-
09:00-10:00	49.6	46.5	47.8	43.9	47.7	43.4	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	48.0	-	48.8	-	47.9	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.7	-	93.0	-	90.3	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	53.8	-	54.4	-	54.0	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26			08 February 2026			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B41	ACO	6236	00192032			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.8			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอนัญพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองโขง และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569			
	10-11			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
10:00-11:00	51.1	51.8	86.6	
11:00-12:00	50.4			
12:00-13:00	51.4			
13:00-14:00	52.0			
14:00-15:00	53.1			
15:00-16:00	52.5			
16:00-17:00	50.0			
17:00-18:00	52.8			
18:00-19:00	50.3	46.7	85.4	
19:00-20:00	49.6			
20:00-21:00	47.2			
21:00-22:00	47.4			
22:00-23:00	43.2			
23:00-00:00	41.6			
00:00-01:00	42.3			
01:00-02:00	40.9			
02:00-03:00	41.2	46.4	94.9	
03:00-04:00	41.6			
04:00-05:00	45.1			
05:00-06:00	43.6			
06:00-07:00	44.7			
07:00-08:00	47.2			
08:00-09:00	49.7			
09:00-10:00	49.7			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ACO-B41	ACO	6236	00192032	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.8		93.9		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนิษฐา หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอคลองขลุง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569			
	11-12			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
10:00-11:00	51.1	49.7	82.9	
11:00-12:00	50.0			
12:00-13:00	50.3			
13:00-14:00	52.3			
14:00-15:00	50.9			
15:00-16:00	46.2			
16:00-17:00	46.8			
17:00-18:00	44.8	44.3	83.1	
18:00-19:00	44.4			
19:00-20:00	44.4			
20:00-21:00	43.2			
21:00-22:00	43.5			
22:00-23:00	44.2			
23:00-00:00	43.1			
00:00-01:00	42.9			
01:00-02:00	47.0			
02:00-03:00	50.5	49.7	86.8	
03:00-04:00	51.5			
04:00-05:00	50.5			
05:00-06:00	50.3			
06:00-07:00	48.3			
07:00-08:00	48.3			
08:00-09:00	48.6			
09:00-10:00	47.9			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ACO-B41	ACO	6236	00192032	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.8		93.9		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	12-13		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	50.9	50.5	88.4
11:00-12:00	53.8		
12:00-13:00	52.3		
13:00-14:00	49.4		
14:00-15:00	46.6		
15:00-16:00	47.0		
16:00-17:00	49.2		
17:00-18:00	49.5	48.8	83.1
18:00-19:00	48.2		
19:00-20:00	45.3		
20:00-21:00	46.4		
21:00-22:00	47.5		
22:00-23:00	47.3		
23:00-00:00	50.1		
00:00-01:00	50.8	49.4	88.3
01:00-02:00	51.2		
02:00-03:00	51.3		
03:00-04:00	50.2		
04:00-05:00	47.2		
05:00-06:00	45.2		
06:00-07:00	47.6		
07:00-08:00	49.6	93.8	93.9
08:00-09:00	49.2		
09:00-10:00	51.2		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B41	ACO	6236	00192032
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.8		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนียา วัฒนเสฐรา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลู่ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	13-14		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	50.4	49.1	87.2
11:00-12:00	52.2		
12:00-13:00	51.1		
13:00-14:00	47.4		
14:00-15:00	44.2		
15:00-16:00	45.4		
16:00-17:00	47.8		
17:00-18:00	48.3		
18:00-19:00	45.9	47.1	81.9
19:00-20:00	43.3		
20:00-21:00	46.6		
21:00-22:00	45.9		
22:00-23:00	45.8		
23:00-00:00	46.7		
00:00-01:00	48.6		
01:00-02:00	50.4		
02:00-03:00	51.0	48.3	87.1
03:00-04:00	50.4		
04:00-05:00	49.4		
05:00-06:00	47.9		
06:00-07:00	46.8		
07:00-08:00	46.6		
08:00-09:00	45.7		
09:00-10:00	43.8		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B41	ACO	6236	00192032
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.8		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัชพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	14-15		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	49.3	48.7	87.0
11:00-12:00	47.7		
12:00-13:00	46.4		
13:00-14:00	47.0		
14:00-15:00	49.5		
15:00-16:00	50.1		
16:00-17:00	50.5		
17:00-18:00	47.3		
18:00-19:00	43.2	44.6	81.5
19:00-20:00	43.7		
20:00-21:00	44.5		
21:00-22:00	45.2		
22:00-23:00	45.8		
23:00-00:00	46.3		
00:00-01:00	43.4		
01:00-02:00	43.8		
02:00-03:00	42.6	49.3	89.7
03:00-04:00	44.8		
04:00-05:00	47.2		
05:00-06:00	50.4		
06:00-07:00	51.3		
07:00-08:00	51.4		
08:00-09:00	50.1		
09:00-10:00	49.6		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B41	ACO	6236	00192032
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.8		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนิษฐา พัฒนเศรษฐ)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอคลองขลุง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	49.2	49.7	93.0
11:00-12:00	46.7		
12:00-13:00	46.3		
13:00-14:00	49.3		
14:00-15:00	48.2		
15:00-16:00	52.6		
16:00-17:00	50.8		
17:00-18:00	50.5	45.6	81.1
18:00-19:00	49.2		
19:00-20:00	47.3		
20:00-21:00	46.3		
21:00-22:00	44.9		
22:00-23:00	43.9		
23:00-00:00	44.1		
00:00-01:00	40.5	49.9	87.5
01:00-02:00	41.9		
02:00-03:00	45.4		
03:00-04:00	48.6		
04:00-05:00	49.6		
05:00-06:00	50.1		
06:00-07:00	51.7		
07:00-08:00	50.8	47.8	
08:00-09:00	51.7		
09:00-10:00	47.8		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ACO-B41	ACO	6236	00192032
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.8		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวชนิพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำปางหลวง
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569			
	16-17			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
10:00-11:00	49.7	48.5	90.3	
11:00-12:00	47.3			
12:00-13:00	46.4			
13:00-14:00	46.1			
14:00-15:00	48.2			
15:00-16:00	50.4			
16:00-17:00	50.7			
17:00-18:00	46.9	45.4	80.3	
18:00-19:00	45.8			
19:00-20:00	45.2			
20:00-21:00	42.3			
21:00-22:00	45.6			
22:00-23:00	47.0			
23:00-00:00	46.4			
00:00-01:00	44.4	48.9	87.4	
01:00-02:00	44.8			
02:00-03:00	45.2			
03:00-04:00	47.5			
04:00-05:00	47.4			
05:00-06:00	48.4			
06:00-07:00	51.3			
07:00-08:00	51.7	48.2	87.4	
08:00-09:00	48.2			
09:00-10:00	47.7			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ACO-B41	ACO	6236	00192032	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.8		93.9		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอนิยาพนธ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอคลองขลุง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	10-11		11-12		12-13		13-14		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	54.5	50.2	53.1	48.9	53.1	48.4	55.4	50.8	-
11:00-12:00	55.1	50.3	54.7	49.0	54.7	49.5	55.2	50.0	-
12:00-13:00	55.0	51.4	54.6	50.0	53.9	48.6	54.6	49.2	-
13:00-14:00	52.8	48.2	51.3	46.5	52.5	47.2	53.6	48.0	-
14:00-15:00	54.3	49.3	53.4	48.1	53.0	47.8	52.3	48.5	-
15:00-16:00	54.3	48.8	53.4	47.7	54.1	49.9	54.3	48.9	-
16:00-17:00	54.1	48.6	52.6	47.3	52.8	47.5	51.6	47.2	-
17:00-18:00	52.8	47.8	52.6	48.0	51.5	46.7	51.5	47.0	-
18:00-19:00	53.2	48.0	52.5	48.3	51.8	45.7	50.9	46.2	-
19:00-20:00	50.1	47.0	49.5	46.7	48.6	44.0	48.3	45.8	-
20:00-21:00	53.4	50.6	51.5	48.6	48.8	47.1	51.9	48.2	-
21:00-22:00	52.9	51.5	51.4	49.9	49.2	47.6	51.9	50.6	-
22:00-23:00	53.6	51.5	52.3	50.7	49.2	47.0	51.8	50.7	-
23:00-00:00	51.7	50.3	51.2	49.0	48.7	46.7	51.1	48.1	-
00:00-01:00	51.3	49.5	50.3	48.3	49.8	46.5	49.9	48.4	-
01:00-02:00	51.5	49.5	50.2	48.2	46.7	45.1	52.9	50.2	-
02:00-03:00	51.2	49.4	49.9	48.1	46.3	44.7	51.4	46.9	-
03:00-04:00	50.1	47.6	49.3	46.3	46.8	44.2	47.0	44.6	-
04:00-05:00	49.0	46.8	47.7	45.5	45.8	44.7	45.7	43.9	-
05:00-06:00	49.5	46.6	48.2	45.3	46.8	43.3	47.2	43.6	-
06:00-07:00	52.3	47.7	51.2	48.6	49.7	45.9	48.6	46.3	-
07:00-08:00	53.8	51.4	54.8	51.1	51.6	50.9	51.1	48.9	-
08:00-09:00	55.4	51.7	55.3	50.4	55.4	52.4	55.5	51.3	-
09:00-10:00	54.9	50.2	54.4	48.9	55.7	52.1	55.6	51.0	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.1	-	51.6	-	51.7	-	52.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	85.3	-	87.7	-	89.3	-	91.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	58.2	-	57.0	-	55.6	-	57.2	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26				08 February 2026				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ST-C1-B07		SCARLET		ST-12D		10351464		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอคลองขลุง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569						
	14-15		15-16		16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
10:00-11:00	54.8	50.3	54.8	50.4	54.3	50.2	-
11:00-12:00	54.0	48.3	54.5	48.9	54.5	48.6	-
12:00-13:00	53.1	47.3	51.1	45.6	55.3	51.9	-
13:00-14:00	51.6	47.7	52.5	46.6	52.8	47.2	-
14:00-15:00	50.6	45.8	52.8	48.8	52.9	47.2	-
15:00-16:00	51.0	45.5	53.1	47.0	52.7	47.5	-
16:00-17:00	51.1	46.3	51.7	47.8	52.4	46.1	-
17:00-18:00	48.8	42.3	49.6	42.3	51.1	46.1	-
18:00-19:00	47.0	42.6	46.9	40.7	48.3	42.0	-
19:00-20:00	47.9	45.2	46.9	45.0	47.9	46.6	-
20:00-21:00	51.3	49.6	51.9	49.9	52.9	50.7	-
21:00-22:00	51.4	49.1	50.2	47.7	50.8	49.0	-
22:00-23:00	50.2	48.8	50.7	48.5	52.0	49.8	-
23:00-00:00	50.7	48.7	49.6	48.4	50.9	49.8	-
00:00-01:00	51.1	49.4	50.9	48.9	52.1	50.2	-
01:00-02:00	49.8	47.8	52.2	49.7	53.5	51.0	-
02:00-03:00	48.5	46.3	50.4	48.9	51.7	50.1	-
03:00-04:00	47.0	45.7	49.5	47.2	50.7	48.5	-
04:00-05:00	47.0	44.8	47.3	46.4	48.6	47.3	-
05:00-06:00	46.3	44.1	48.4	46.0	50.2	47.3	-
06:00-07:00	49.7	47.1	50.6	46.6	51.9	47.9	-
07:00-08:00	53.8	48.9	50.6	48.8	51.4	47.9	-
08:00-09:00	55.1	50.2	52.6	48.7	53.9	51.5	-
09:00-10:00	55.4	50.9	54.5	51.2	54.3	52.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.5	-	51.5	-	52.4	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	89.6	-	88.9	-	87.2	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.3	-	56.9	-	58.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26			08 February 2026			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ST-C1-B07	SCARLET	ST-12D	10351464			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลู่ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	10-11		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	54.5	54.2	85.3
11:00-12:00	55.1		
12:00-13:00	55.0		
13:00-14:00	52.8		
14:00-15:00	54.3		
15:00-16:00	54.3		
16:00-17:00	54.1		
17:00-18:00	52.8	52.4	84.8
18:00-19:00	53.2		
19:00-20:00	50.1		
20:00-21:00	53.4		
21:00-22:00	52.9		
22:00-23:00	53.6		
23:00-00:00	51.7		
00:00-01:00	51.3	52.6	77.9
01:00-02:00	51.5		
02:00-03:00	51.2		
03:00-04:00	50.1		
04:00-05:00	49.0		
05:00-06:00	49.5		
06:00-07:00	52.3		
07:00-08:00	53.8	54.9	
08:00-09:00	55.4		
09:00-10:00	54.9		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B07	SCARLET	ST-12D	10351464
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลู่ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	11-12		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	53.1	53.3	87.7
11:00-12:00	54.7		
12:00-13:00	54.6		
13:00-14:00	51.3		
14:00-15:00	53.4		
15:00-16:00	53.4		
16:00-17:00	52.6		
17:00-18:00	52.6	51.2	83.6
18:00-19:00	52.5		
19:00-20:00	49.5		
20:00-21:00	51.5		
21:00-22:00	51.4		
22:00-23:00	52.3		
23:00-00:00	51.2		
00:00-01:00	50.3	52.3	76.7
01:00-02:00	50.2		
02:00-03:00	49.9		
03:00-04:00	49.3		
04:00-05:00	47.7		
05:00-06:00	48.2		
06:00-07:00	51.2		
07:00-08:00	54.8	55.3	
08:00-09:00	55.3		
09:00-10:00	54.4		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B07	SCARLET	ST-12D	10351464
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเสษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองของลุง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	12-13		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{eq} 8 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]
10:00-11:00	53.1	53.3	89.3
11:00-12:00	54.7		
12:00-13:00	53.9		
13:00-14:00	52.5		
14:00-15:00	53.0		
15:00-16:00	54.1		
16:00-17:00	52.8		
17:00-18:00	51.5	49.3	76.2
18:00-19:00	51.8		
19:00-20:00	48.6		
20:00-21:00	48.8		
21:00-22:00	49.2		
22:00-23:00	49.2		
23:00-00:00	48.7		
00:00-01:00	49.8	51.5	83.4
01:00-02:00	46.7		
02:00-03:00	46.3		
03:00-04:00	46.8		
04:00-05:00	45.8		
05:00-06:00	46.8		
06:00-07:00	49.7		
07:00-08:00	51.6	55.4	
08:00-09:00	55.4		
09:00-10:00	55.7		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B07	SCARLET	ST-12D	10351464
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองของลุง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	13-14		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	55.4	53.8	91.1
11:00-12:00	55.2		
12:00-13:00	54.6		
13:00-14:00	53.6		
14:00-15:00	52.3		
15:00-16:00	54.3		
16:00-17:00	51.6		
17:00-18:00	51.5	51.3	74.6
18:00-19:00	50.9		
19:00-20:00	48.3		
20:00-21:00	51.9		
21:00-22:00	51.9		
22:00-23:00	51.8		
23:00-00:00	51.1		
00:00-01:00	49.9	51.8	78.5
01:00-02:00	52.9		
02:00-03:00	51.4		
03:00-04:00	47.0		
04:00-05:00	45.7		
05:00-06:00	47.2		
06:00-07:00	48.6		
07:00-08:00	51.1	55.5	
08:00-09:00	55.5		
09:00-10:00	55.6		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B07	SCARLET	ST-12D	10351464
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกกา จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	14-15		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	54.8	52.3	89.6
11:00-12:00	54.0		
12:00-13:00	53.1		
13:00-14:00	51.6		
14:00-15:00	50.6		
15:00-16:00	51.0		
16:00-17:00	51.1		
17:00-18:00	48.8	50.2	72.1
18:00-19:00	47.0		
19:00-20:00	47.9		
20:00-21:00	51.3		
21:00-22:00	51.4		
22:00-23:00	50.2		
23:00-00:00	50.7		
00:00-01:00	51.1	51.8	80.9
01:00-02:00	49.8		
02:00-03:00	48.5		
03:00-04:00	47.0		
04:00-05:00	47.0		
05:00-06:00	46.3		
06:00-07:00	49.7		
07:00-08:00	53.8	55.1	80.9
08:00-09:00	55.1		
09:00-10:00	55.4		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B07	SCARLET	ST-12D	10351464
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์ หลานเสษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569			
	15-16			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
10:00-11:00	54.8	52.8	88.9	
11:00-12:00	54.5			
12:00-13:00	51.1			
13:00-14:00	52.5			
14:00-15:00	52.8			
15:00-16:00	53.1			
16:00-17:00	51.7			
17:00-18:00	49.6	50.3	69.8	
18:00-19:00	46.9			
19:00-20:00	46.9			
20:00-21:00	51.9			
21:00-22:00	50.2			
22:00-23:00	50.7			
23:00-00:00	49.6			
00:00-01:00	50.9	51.0	82.2	
01:00-02:00	52.2			
02:00-03:00	50.4			
03:00-04:00	49.5			
04:00-05:00	47.3			
05:00-06:00	48.4			
06:00-07:00	50.6			
07:00-08:00	50.6			
08:00-09:00	52.6			
09:00-10:00	54.5			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ST-C1-B07	SCARLET	ST-12D	10351464	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		93.9		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวชนิพัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านวังชะโอน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
10:00-11:00	54.3	53.4	87.2
11:00-12:00	54.5		
12:00-13:00	55.3		
13:00-14:00	52.8		
14:00-15:00	52.9		
15:00-16:00	52.7		
16:00-17:00	52.4		
17:00-18:00	51.1	51.4	69.8
18:00-19:00	48.3		
19:00-20:00	47.9		
20:00-21:00	52.9		
21:00-22:00	50.8		
22:00-23:00	52.0		
23:00-00:00	50.9		
00:00-01:00	52.1	51.9	82.2
01:00-02:00	53.5		
02:00-03:00	51.7		
03:00-04:00	50.7		
04:00-05:00	48.6		
05:00-06:00	50.2		
06:00-07:00	51.9		
07:00-08:00	51.4	53.9	
08:00-09:00	53.9		
09:00-10:00	54.3		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B07	SCARLET	ST-12D	10351464
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒนา หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน								ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569								
	10-11		11-12		12-13		13-14		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
09:00-10:00	55.9	52.0	54.9	49.1	54.0	50.5	55.2	49.1	-
10:00-11:00	54.5	51.3	55.8	52.1	54.5	50.3	54.6	48.7	-
11:00-12:00	53.9	49.0	55.4	50.3	55.5	50.3	54.8	49.2	-
12:00-13:00	55.3	52.5	56.2	53.5	55.5	51.4	55.6	51.4	-
13:00-14:00	54.9	51.2	55.4	51.0	55.7	50.4	54.6	49.8	-
14:00-15:00	54.7	50.7	55.0	50.0	55.2	51.7	54.7	49.3	-
15:00-16:00	55.7	52.7	55.7	51.6	55.6	51.8	55.5	51.3	-
16:00-17:00	54.6	50.6	54.1	48.8	56.1	52.1	54.7	50.8	-
17:00-18:00	54.6	49.5	54.4	50.2	55.1	51.7	54.3	49.9	-
18:00-19:00	55.0	49.1	54.2	50.5	54.9	50.3	54.8	50.1	-
19:00-20:00	53.5	50.0	54.6	50.2	55.9	52.7	54.7	50.3	-
20:00-21:00	53.8	47.4	54.8	49.5	55.3	50.2	53.6	50.5	-
21:00-22:00	52.2	46.2	53.6	48.4	54.0	47.1	54.5	48.5	-
22:00-23:00	46.8	43.9	49.0	41.5	47.5	41.7	49.0	42.1	-
23:00-00:00	46.1	43.4	45.6	43.0	44.3	41.5	46.3	42.0	-
00:00-01:00	44.6	42.0	47.2	41.5	45.9	41.4	45.6	41.7	-
01:00-02:00	45.9	43.8	45.6	40.0	46.1	41.0	45.7	42.0	-
02:00-03:00	46.3	44.1	46.6	40.8	45.1	40.6	44.3	41.6	-
03:00-04:00	45.7	43.7	45.1	39.6	45.3	40.6	44.9	40.4	-
04:00-05:00	46.1	43.5	46.1	44.1	44.6	40.4	46.2	43.2	-
05:00-06:00	48.3	46.0	49.5	47.8	47.4	45.6	50.0	47.1	-
06:00-07:00	52.2	48.8	54.1	49.3	52.3	49.2	53.4	47.4	-
07:00-08:00	55.2	52.1	54.3	49.9	55.0	50.9	54.1	49.6	-
08:00-09:00	55.3	51.3	54.3	48.4	55.6	49.8	54.6	49.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.1	-	53.4	-	53.6	-	53.2	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	99.2	-	98.6	-	97.5	-	83.6	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.0	-	56.7	-	56.1	-	56.4	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26				08 February 2026				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ST-C1-B11		SCARLET		ST-12D		10351484		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัญญาพัฒน์ หลานเศษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลองชลู่ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569						
	14-15		15-16		16-17		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
09:00-10:00	54.8	51.6	54.8	49.9	55.5	50.0	-
10:00-11:00	55.3	52.8	55.0	49.1	55.3	50.0	-
11:00-12:00	55.2	50.2	55.4	50.9	55.4	49.6	-
12:00-13:00	55.8	50.6	54.5	49.6	55.6	50.8	-
13:00-14:00	54.7	48.8	55.4	50.8	55.0	50.3	-
14:00-15:00	55.3	49.7	55.6	49.7	55.8	50.1	-
15:00-16:00	55.9	49.6	55.7	51.7	55.5	51.6	-
16:00-17:00	55.4	51.1	55.7	53.5	55.9	51.5	-
17:00-18:00	55.2	50.7	55.3	50.6	55.5	51.0	-
18:00-19:00	55.5	50.1	54.8	50.5	55.5	50.4	-
19:00-20:00	55.4	50.4	55.4	50.9	55.9	52.0	-
20:00-21:00	55.2	50.5	54.9	50.7	55.5	49.9	-
21:00-22:00	53.9	48.7	54.1	49.0	54.5	48.7	-
22:00-23:00	49.1	43.7	49.2	43.8	48.9	43.2	-
23:00-00:00	47.2	44.1	45.2	42.1	45.0	40.8	-
00:00-01:00	46.7	43.7	48.3	43.5	45.0	40.4	-
01:00-02:00	45.0	41.9	46.8	42.9	44.8	41.0	-
02:00-03:00	44.9	41.6	49.0	43.2	45.4	39.9	-
03:00-04:00	46.3	41.7	47.4	42.7	45.9	41.8	-
04:00-05:00	46.9	43.5	46.3	43.9	45.7	41.4	-
05:00-06:00	49.6	48.2	49.4	47.3	47.5	45.9	-
06:00-07:00	54.2	48.3	54.1	51.3	52.8	49.5	-
07:00-08:00	54.9	50.1	55.1	50.7	55.4	49.7	-
08:00-09:00	55.0	49.0	55.3	48.5	55.2	49.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	53.7	-	53.7	-	53.8	-	ไม่เกิน 70.0
L _{max} [dB(A)]	87.8	-	82.6	-	85.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.9	-	57.1	-	56.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26			08 February 2026			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ST-C1-B11	SCARLET	ST-12D	10351484			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลองโขง
และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569			
	10-11			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
09:00-10:00	55.9	55.0	99.2	
10:00-11:00	54.5			
11:00-12:00	53.9			
12:00-13:00	55.3			
13:00-14:00	54.9			
14:00-15:00	54.7			
15:00-16:00	55.7			
16:00-17:00	54.6	52.3	70.7	
17:00-18:00	54.6			
18:00-19:00	55.0			
19:00-20:00	53.5			
20:00-21:00	53.8			
21:00-22:00	52.2			
22:00-23:00	46.8			
23:00-00:00	46.1	51.3	98.7	
00:00-01:00	44.6			
01:00-02:00	45.9			
02:00-03:00	46.3			
03:00-04:00	45.7			
04:00-05:00	46.1			
05:00-06:00	48.3			
06:00-07:00	52.2	55.2		
07:00-08:00	55.2			
08:00-09:00	55.3			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ST-C1-B11	SCARLET	ST-12D	10351484	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		93.9		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอินัยพัฒนา หลานเสนา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	11-12		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
09:00-10:00	54.9	55.4	98.6
10:00-11:00	55.8		
11:00-12:00	55.4		
12:00-13:00	56.2		
13:00-14:00	55.4		
14:00-15:00	55.0		
15:00-16:00	55.7		
16:00-17:00	54.1	52.8	69.6
17:00-18:00	54.4		
18:00-19:00	54.2		
19:00-20:00	54.6		
20:00-21:00	54.8		
21:00-22:00	53.6		
22:00-23:00	49.0		
23:00-00:00	45.6	51.1	87.9
00:00-01:00	47.2		
01:00-02:00	45.6		
02:00-03:00	46.6		
03:00-04:00	45.1		
04:00-05:00	46.1		
05:00-06:00	49.5		
06:00-07:00	54.1		
07:00-08:00	54.3		
08:00-09:00	54.3		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B11	SCARLET	ST-12D	10351484
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ่ย วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569			
	12-13			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
09:00-10:00	54.0	55.3	97.5	
10:00-11:00	54.5			
11:00-12:00	55.5			
12:00-13:00	55.5			
13:00-14:00	55.7			
14:00-15:00	55.2			
15:00-16:00	55.6			
16:00-17:00	56.1	53.4	73.7	
17:00-18:00	55.1			
18:00-19:00	54.9			
19:00-20:00	55.9			
20:00-21:00	55.3			
21:00-22:00	54.0			
22:00-23:00	47.5			
23:00-00:00	44.3	51.1	73.2	
00:00-01:00	45.9			
01:00-02:00	46.1			
02:00-03:00	45.1			
03:00-04:00	45.3			
04:00-05:00	44.6			
05:00-06:00	47.4			
06:00-07:00	52.3	55.0	73.2	
07:00-08:00	55.0			
08:00-09:00	55.6			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ST-C1-B11	SCARLET	ST-12D	10351484	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		93.9		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนียา พัฒนเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลู่ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	13-14		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
09:00-10:00	55.2	55.0	83.6
10:00-11:00	54.6		
11:00-12:00	54.8		
12:00-13:00	55.6		
13:00-14:00	54.6		
14:00-15:00	54.7		
15:00-16:00	55.5		
16:00-17:00	54.7	52.8	70.3
17:00-18:00	54.3		
18:00-19:00	54.8		
19:00-20:00	54.7		
20:00-21:00	53.6		
21:00-22:00	54.5		
22:00-23:00	49.0		
23:00-00:00	46.3	51.0	70.5
00:00-01:00	45.6		
01:00-02:00	45.7		
02:00-03:00	44.3		
03:00-04:00	44.9		
04:00-05:00	46.2		
05:00-06:00	50.0		
06:00-07:00	53.4	54.6	
07:00-08:00	54.1		
08:00-09:00	54.6		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B11	SCARLET	ST-12D	10351484
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวณัฏฐา หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569			
	14-15			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
09:00-10:00	54.8	55.3	87.8	
10:00-11:00	55.3			
11:00-12:00	55.2			
12:00-13:00	55.8			
13:00-14:00	54.7			
14:00-15:00	55.3			
15:00-16:00	55.9			
16:00-17:00	55.4	53.5	70.6	
17:00-18:00	55.2			
18:00-19:00	55.5			
19:00-20:00	55.4			
20:00-21:00	55.2			
21:00-22:00	53.9			
22:00-23:00	49.1			
23:00-00:00	47.2	51.5	73.8	
00:00-01:00	46.7			
01:00-02:00	45.0			
02:00-03:00	44.9			
03:00-04:00	46.3			
04:00-05:00	46.9			
05:00-06:00	49.6			
06:00-07:00	54.2			
07:00-08:00	54.9			
08:00-09:00	55.0			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ST-C1-B11	SCARLET	ST-12D	10351484	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		93.9		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัฒน์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลู่ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน		
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569		
	15-16		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]
09:00-10:00	54.8	55.3	82.6
10:00-11:00	55.0		
11:00-12:00	55.4		
12:00-13:00	54.5		
13:00-14:00	55.4		
14:00-15:00	55.6		
15:00-16:00	55.7		
16:00-17:00	55.7	53.4	65.6
17:00-18:00	55.3		
18:00-19:00	54.8		
19:00-20:00	55.4		
20:00-21:00	54.9		
21:00-22:00	54.1		
22:00-23:00	49.2		
23:00-00:00	45.2		
00:00-01:00	48.3	51.9	74.4
01:00-02:00	46.8		
02:00-03:00	49.0		
03:00-04:00	47.4		
04:00-05:00	46.3		
05:00-06:00	49.4		
06:00-07:00	54.1		
07:00-08:00	55.1		
08:00-09:00	55.3		
Sound Level Meter Data			
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026	
SLM No.	Brand	Model	Serial No.
ST-C1-B11	SCARLET	ST-12D	10351484
Actual Reading [dB]			
Before Adjustment		After Adjustment	
93.9		93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวอัญญพัทธ์ หลานเสขุรา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 10-17 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านโพธิ์เอน			
	เดือนกุมภาพันธ์ 2569			
	16-17			
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L _{eq} 8 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	
09:00-10:00	55.5	55.5	85.7	
10:00-11:00	55.3			
11:00-12:00	55.4			
12:00-13:00	55.6			
13:00-14:00	55.0			
14:00-15:00	55.8			
15:00-16:00	55.5			
16:00-17:00	55.9	53.7	71.6	
17:00-18:00	55.5			
18:00-19:00	55.5			
19:00-20:00	55.9			
20:00-21:00	55.5			
21:00-22:00	54.5			
22:00-23:00	48.9			
23:00-00:00	45.0	51.2	71.8	
00:00-01:00	45.0			
01:00-02:00	44.8			
02:00-03:00	45.4			
03:00-04:00	45.9			
04:00-05:00	45.7			
05:00-06:00	47.5			
06:00-07:00	52.8	55.4		
07:00-08:00	55.4			
08:00-09:00	55.2			
Sound Level Meter Data				
Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26		08 February 2026		
SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
ST-C1-B11	SCARLET	ST-12D	10351484	
Actual Reading [dB]				
Before Adjustment		After Adjustment		
93.9		93.9		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญญ์พัณณ์ หลานเศรษฐา)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69

ระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 16 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอปึงสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณห้องเรียน โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
07:00-08:00	48.3				
08:00-09:00	53.6				
09:00-10:00	55.2				
10:00-11:00	52.6				
11:00-12:00	54.1				
12:00-13:00	51.0				
13:00-14:00	53.3				
14:00-15:00	54.6				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	53.3				
L _{max} [dB(A)]	88.5				
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26			08 February 2026	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B40)	ACO	6236	00192031	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.8			93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวี)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 16 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลูง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณห้องเรียน โรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
07:00-08:00	47.3				
08:00-09:00	49.6				
09:00-10:00	52.0				
10:00-11:00	53.6				
11:00-12:00	50.2				
12:00-13:00	52.6				
13:00-14:00	56.5				
14:00-15:00	57.4				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	53.6				
L _{max} [dB(A)]	83.1				
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26			08 February 2026	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B43)	ACO	6236	00192034	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.8			93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวีช)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 16 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลองชลู่ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณห้องเรียน โรงเรียนบ้านวังชะโอน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
07:00-08:00	59.4				
08:00-09:00	57.5				
09:00-10:00	60.8				
10:00-11:00	61.6				
11:00-12:00	60.2				
12:00-13:00	59.4				
13:00-14:00	56.0				
14:00-15:00	53.3				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	59.2				
L _{max} [dB(A)]	88.1				
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26			08 February 2026	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B18)	ACO	6236	00172048	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.7		93.9		

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสอวัช)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69



BY100/02/69

264/7/67

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ตรวจวัด : 16 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2569
และอำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2)
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณห้องเรียน โรงเรียนบ้านโพธิ์เอน				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]				
07:00-08:00	48.9				
08:00-09:00	50.3				
09:00-10:00	53.6				
10:00-11:00	54.5				
11:00-12:00	55.2				
12:00-13:00	52.4				
13:00-14:00	53.6				
14:00-15:00	52.5				
L _{eq} 8 hr [dB(A)]	53.0				
L _{max} [dB(A)]	80.3				
-	Sound Level Meter Data				
	Calibrate Sheet No.: Noise B_049/26			08 February 2026	
	Equipment	Brand	Model	Serial No.	Standard
	Sound Level Meter (No.B37)	ACO	6236	00192028	IEC 61672
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment			After Adjustment	
	93.8			93.9	

หมายเหตุ:

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006, IEC 60942

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

23 / 02 / 69

คุณภาพดิน



Ref. No. S029-S030/02/26

Report No. 2602/237

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองของ และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 14 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	14	16	ไม่เกิน 800
Total Cadmium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.52	0.45	ไม่เกิน 762
Total Chromium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	17	18	-
Total Arsenic (mg/kg dry weight)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	8.3	11	ไม่เกิน 25
Total Mercury (mg/kg dry weight)	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 263

ลักษณะตัวอย่าง :

สถานี 1 = บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ (ลานจอดรถลอบล้อหน้าโรงงาน) : ดินสีน้ำตาล

สถานี 2 = บริเวณข้างโรงไฟฟ้า : ดินสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัญ)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 03 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. S029-S030/02/26

Report No. 2602/237_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอคลองขลุง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 14 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คณแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	ค่ามาตรฐาน
Electrical Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	63	68	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	514	398	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.64	3.65	-

ลักษณะตัวอย่าง :

สถานี 1 = บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ (ลานจอดรถลิมล่อนหน้าโรงงาน) : ดินสีน้ำตาล

สถานี 2 = บริเวณข้างโรงไฟฟ้า : ดินสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 03 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. S031-S032/02/26

Report No. 2602/237

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 14 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 3	สถานี 4	ค่ามาตรฐาน
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	19	5.1	ไม่เกิน 800
Total Cadmium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.60	0.44	ไม่เกิน 762
Total Chromium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	20	21	-
Total Arsenic (mg/kg dry weight)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	13	14	ไม่เกิน 25
Total Mercury (mg/kg dry weight)	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	1.2	<0.05	ไม่เกิน 263

ลักษณะตัวอย่าง :

สถานี 3 = บริเวณข้างบ่อพักน้ำฝน : ดินสีน้ำตาล

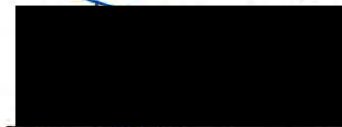
สถานี 4 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย : ดินสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 03 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. S031-S032/02/26

Report No. 2602/237_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 14 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 3	สถานี 4	ค่ามาตรฐาน
Electrical Conductivity (μS/cm)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	74	120	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	581	411	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.84	2.38	-

ลักษณะตัวอย่าง :

สถานี 3 = บริเวณข้างบ่อพักน้ำฝน : ดินสีน้ำตาล

สถานี 4 = บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย : ดินสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 08 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. S033-S034/02/26

Report No. 2602/237

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 14 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 5	สถานี 6	ค่ามาตรฐาน
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	28	36	ไม่เกิน 800
Total Cadmium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.50	0.51	ไม่เกิน 762
Total Chromium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	14	30	-
Total Arsenic (mg/kg dry weight)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	17	18	ไม่เกิน 25
Total Mercury (mg/kg dry weight)	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 263

ลักษณะตัวอย่าง :

สถานี 5 = บริเวณบ่อเก็บน้ำดิน : ดินสีน้ำตาล

สถานี 6 = บริเวณคลองข้างคลอง : ดินสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 03 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. S033-S034/02/26

Report No. 2602/237_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชุล และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 14 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 5	สถานี 6	ค่ามาตรฐาน
Electrical Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	34	204	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	490	1,069	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	5.20	7.09	-

ลักษณะตัวอย่าง :

สถานี 5 = บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ : ดินสีน้ำตาล

สถานี 6 = บริเวณคลองข้างคลอง : ดินสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 03 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. S035-S036/02/26

Report No. 2602/237

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสักคี อำเภอคลองขลุง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 14 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศรณ คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 7	สถานี 8	ค่ามาตรฐาน
Total Lead (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	9.8	12	ไม่เกิน 800
Total Cadmium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.27	0.27	ไม่เกิน 762
Total Chromium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	18	19	-
Total Arsenic (mg/kg dry weight)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	8.4	7.4	ไม่เกิน 25
Total Mercury (mg/kg dry weight)	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	0.05	ไม่เกิน 263

ลักษณะตัวอย่าง :

สถานี 7 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศตะวันออก : ดินสีน้ำตาล

สถานี 8 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศเหนือ : ดินสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประคมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 03 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. S035-S036/02/26

Report No. 2602/237_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอดอนตาล และอำเภอท่าวุ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์ วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกาฬสินธุ์ วันที่วิเคราะห์ : 14 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 7	สถานี 8	ค่ามาตรฐาน
Electrical Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	47	45	-
Total Sodium (mg/kg dry weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	560	598	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	3.58	3.74	-

ลักษณะตัวอย่าง :

สถานี 7 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศตะวันออก : ดินสีน้ำตาล

สถานี 8 = บริเวณนาของชาวบ้านทางทิศเหนือ : ดินสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 03 / 69

----- End of Report -----

คุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W518-W520/04/26

Report No. 2604/291

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองลุม และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 20-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โดญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน	
					ประเภท 3	ประเภท 4
Depth (m.)	Metering	0.60	2.4	2.6	-	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.6	31.9	31.4	๕'	๕'
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.40	0.40	0.40	-	-
Color	Observation	๕	๕	๕	๕	๕
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.4	15	23	-	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.5	7.9	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	283	213	216	-	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	5.3	28.7	27.9	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	183	149	134	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.6	5.3	5.1	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.8	1.3	1.3	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40	<40	<40	-	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.04	0.42	0.17	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	<0.03	<0.03	-	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	10	11	10	-	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. 3114 C.)	0.0038	0.0042	0.0040	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกินกว่า 0.01
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00362	0.00488	0.00635	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00013	0.00014	0.00024	ไม่เกินกว่า 0.005 ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.005 ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. W518-W520/04/26

Report No. 2604/291

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน	
					ประเภท 3	ประเภท 4
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.001	0.001	0.002	-	-
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	24.2	3.97	4.26	-	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.81	0.324	0.339	-	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	220	790	920	ไม่เกินกว่า 20,000	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	130	400	680	ไม่เกินกว่า 4,000	-

ลักษณะตัวอย่าง :

- สถานี 1 = คลองข้างคลองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 2 = คลองข้างคลองบริเวณจุดสูบน้ำโรงงานน้ำตาล : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 3 = คลองข้างคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาล ประมาณ 4 กิโลเมตร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
- ช' = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส
- ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
- Cadmium ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
30 4 69

----- End of Report -----



Ref. No. W521-W523/04/26

Report No. 2604/291

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองลุม และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 20-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	ค่ามาตรฐาน	
					ประเภท 3	ประเภท 4
Depth (m.)	Metering	2.2	2.1	2.6	-	-
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.3	31.8	31.4	๓'	๓'
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.50	0.50	0.40	-	-
Color	Observation	๓	๓	๓	๓	๓
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	26	19	15	-	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.7	7.8	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	201	221	204	-	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	32.7	32.2	11.8	-	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	136	146	142	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.7	5.1	4.5	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.0	1.4	1.0	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	<40	<40	<40	-	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	<2	<2	-	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.41	0.31	0.25	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	<0.03	<0.03	-	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	10	11	10	-	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกินกว่า 0.002	ไม่เกินกว่า 0.002
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. 3114 C.)	0.0036	0.0048	0.0038	ไม่เกินกว่า 0.01	ไม่เกินกว่า 0.01
Lead (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00474	0.00579	0.00528	ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00008	0.00082	0.00033	ไม่เกินกว่า 0.005 ไม่เกินกว่า 0.05	ไม่เกินกว่า 0.005 ไม่เกินกว่า 0.05



Ref. No. W521-W523/04/26

Report No. 2604/291

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6	ค่ามาตรฐาน	
					ประเภท 3	ประเภท 4
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.002	0.001	0.001	-	-
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	3.99	5.00	4.11	-	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	0.324	0.396	0.331	-	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	240	490	330	ไม่เกินกว่า 20,000	-
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	130	330	220	ไม่เกินกว่า 4,000	-

ลักษณะตัวอย่าง :

- สถานี 4 = คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระหา) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 5 = คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระหา) : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 6 = คลองฝายขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่พื้นที่แปลงปลูกอ้อย : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
- ธ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส
- ธ = เป็นไปตามธรรมชาติ
- Cadmium ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ ต้องมีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 4 / 69

----- End of Report -----

คุณภาพน้ำเสีย



Ref. No. W510/01/26

Report No. 2601/223

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว (ว-011-จ-0061)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อบ่งชี้ค่าเฉลี่ยสูงสุดท้าย ของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.4	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	32.35	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	31.82	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	44.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	800	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	15	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	105	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	8.0	ไม่เกิน 100
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0111	ไม่เกิน 0.25
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	ไม่เกิน 0.2
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	-



Ref. No. W510/01/26

Report No. 2601/223

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 62 / 61

----- End of Report -----



Ref. No. W510/01/26

Report No. 2601/223_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่าบ่งชี้คุณภาพน้ำเสียของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,554
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.9
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500- NO_3^- B.)	1.8
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.16
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	271
Sodium Absorption Ratio	Calculate	17.7
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	110

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W447/02/26

Report No. 2602/234

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชุล และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011).

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งบับัดน้ำเสียปัสสุดท้าย ของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล	ค่ามาตรฐาน ^{[1], [2]}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	83.01	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	73.39	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	45.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	689	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	18	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	117	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	6.0	ไม่เกิน 100
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0092	ไม่เกิน 0.25
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.023	ไม่เกิน 0.2
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.003	-



Ref. No. W447/02/26

Report No. 2602/234

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววราภรณ์ ภู่วัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W447/02/26

Report No. 2602/234_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บอบบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย ของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,159
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.8
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ B.)	2.1
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.11
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	272
Sodium Absorption Ratio	Calculate	17.3
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	110

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W820/03/26

Report No. 2603/445

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอปึงสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่าบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล	ค่ามาตรฐาน ^{1/, 2/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.9	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	49.78	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	46.36	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	18.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	858	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	7	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	112	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.6	ไม่เกิน 100
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0120	ไม่เกิน 0.25
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	ไม่เกิน 0.2
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	-



Ref. No. W820/03/26

Report No. 2603/445

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารินทร์ ภู่วัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W820/03/26

Report No. 2603/445_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งชี้ค่ามาตรฐานสุดท้าย ของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,458
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.0
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.7
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.34
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	258
Sodium Absorption Ratio	Calculate	16.7
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณา ภูวด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W492/04/26

Report No. 2604/288

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โดงู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งบัพัตน้ำเสียป้อนสุดท้าย ของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล	ค่ามาตรฐาน ^{1,2/}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.8	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	93.61	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	90.63	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	13.3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	840	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	6	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	70	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.4	ไม่เกิน 100
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0100	ไม่เกิน 0.25
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.003	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

Ref. No. W492/04/26

Report No. 2604/288

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W492/04/26

Report No. 2604/288_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณณนาท โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่งบอาน้ำเสียบ่งสุดท้าย ของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,451
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	6.6
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500- NO_3^- B.)	3.6
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.84
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	148
Sodium Absorption Ratio	Calculate	9.14
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W279/05/26

Report No. 2605/204

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้ามพะเพอร์ จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอปึงสามัคคี อำเภอลองหลวง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้ามพะเพอร์ จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่าบำบัดน้ำเสียปล่อยสุดท้าย ของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล	ค่ามาตรฐาน ^{1/2}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.1	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	120.46	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	125.62	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.4	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	948	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	5	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	76	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.4	ไม่เกิน 100
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0080	ไม่เกิน 0.25
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.006	-



Ref. No. W279/05/26

Report No. 2605/204

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

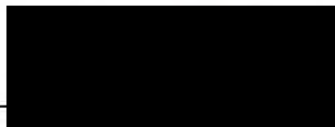
ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววิภาดา ธรรมะ)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๒ / ๐๕ / ๖๙

----- End of Report -----



Ref. No. W279/05/26

Report No. 2605/204_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาถ โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่าบ่งชี้คุณภาพน้ำเสียสุดท้าย ของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,453
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	1.8
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ B.)	2.3
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	1.2
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	277
Sodium Absorption Ratio	Calculate	15.9
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	1,300

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W535/06/26

Report No. 2606/351

264/T/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกขัน และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท ไตรภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ข้อบ่งชี้คุณภาพน้ำเสียเบื้องต้น ของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล	ค่ามาตรฐาน ^{1/2}
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	34.3	ไม่เกิน 40
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	105.82	ไม่เกิน 300
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	103.53	ไม่เกิน 300
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	24.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	874	ไม่เกิน 3,000
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	14	ไม่เกิน 20
COD (mg/L)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	83	ไม่เกิน 120
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	2	ไม่เกิน 5
TKN (mg/L)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	4.8	ไม่เกิน 100
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0100	ไม่เกิน 0.25
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.008	ไม่เกิน 0.2
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 0.03
Chromium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.001	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W535/06/26

Report No. 2606/351

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน^{1/} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^{2/} : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววราภรณ์ ภู่วัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W535/06/26

Report No. 2606/351_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสัก อำเภอดงหลวง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐ ทิพย์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ค่าบ่งชี้คุณภาพน้ำเสียสูงสุดท้าย ของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,276
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	7.3
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ -B.)	1.6
Phosphate-Phosphorus (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.56
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	392
Sodium Absorption Ratio	Calculate	23.6
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	79

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----

คุณภาพน้ำใต้ดิน



Ref. No. W538-W540/04/26

Report No. 2604/295

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสักคี อำเภอคลองขลุง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 20-29 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	7.0	7.3	7.0-8.5	6.5-9.2
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	ND	ND	ND	ต้องไม่มี	0.001
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0110	0.0301	0.0093	ต้องไม่มี	0.05
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.61	0.92	0.20	ไม่เกิน 0.5	1.0
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.022	0.499	0.015	ไม่เกิน 0.3	0.5
Lead (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	ND	ND	ND	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	ND	ND	ND	ต้องไม่มี	0.01

ลักษณะตัวอย่าง :

สถานี 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแฉม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร : ใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 2 = หมู่ที่ 1 บ้านหัวถาวรวัฒนา ต.ถาวรวัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.ป่าสักคี จ.กำแพงเพชร : ใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ND = Not Detected (Detection Limit: Mercury <0.0005 mg/L, Lead <0.005 mg/L, Cadmium <0.003 mg/L)

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวราภรณ์ ภูวด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W538-W540/04/26

Report No. 2604/295_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองของ และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 20-29 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตญู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.2	30.9	33.1	-	-
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	10	23	7	5	15
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.8	2.1	0.50	5	20
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	161	317	156	-	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	34	36	34	ไม่เกิน 300	500
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	114	186	108	ไม่เกิน 600	1,200
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.14	0.28	0.23	ไม่เกิน 0.7	1.0
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	2	7	2	ไม่เกิน 250	600
Nitrate (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.89	1.2	0.62	ไม่เกิน 45	45
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	<2	4	<2	ไม่เกิน 200	250
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	11.8	32.8	13.0	-	-
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.44	3.63	1.57	-	-
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 2.2	-
E. coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	110	ND	ND	ต้องไม่มี	-



Ref. No. W538-W540/04/26

Report No. 2604/295_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลักษณะตัวอย่าง :

สถานี 1 = หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ต.วังแถม อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 2 = หมู่ที่ 1 บ้านหัวถาวรพัฒนา ต.ถาวรพัฒนา อ.ทรายทองวัฒนา จ.กำแพงเพชร : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
สถานี 3 = หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ต.วังชะโอน อ.บึงสามัคคี จ.กำแพงเพชร : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

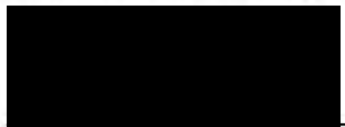
ND = Not Detected (Detection Limit: *E.coli* <1.8 MPN/mL)

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวราภรณ์ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

20 / 04 / 69

----- End of Report -----

คุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์

สถานีที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย



Ref. No. W512/01/26

Report No. 2601/223

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชุล และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำแก้ว (ว-011-จ-0061)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.584	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0065	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W512/01/26

Report No. 2601/223_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชุล และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.18
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.34
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	21
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	856
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	123
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	676
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.71
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	31
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.6
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	146
Sodium Absorption Ratio	Calculate	7.24

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒ / ๐๒ / ๒๕

----- End of Report -----



Ref. No. W449/02/26

Report No. 2602/234

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.9	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.036	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0085	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารินทร์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W449/02/26

Report No. 2602/234_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 1 บริเวณบ่อน้ำบาดาลเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	2.16
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.65
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	6.0
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	772
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	176
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	548
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.98
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	24
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.31
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	146
Sodium Absorption Ratio	Calculate	8.37

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

(นางสาววารารณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W822/03/26

Report No. 2603/445

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.038	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0029	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.29	-

ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W822/03/26

Report No. 2603/445_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.76
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.65
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.6
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	803
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	107
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	560
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.84
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	20
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	128
Sodium Absorption Ratio	Calculate	7.83

ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W494/04/26

Report No. 2604/288

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชล และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณณาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.5	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.158	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0020	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.16	-

ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W494/04/26

Report No. 2604/288_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ่ย และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตญู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.20
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.82
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.79
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	766
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	107
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	524
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.85
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	20
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	78.9
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.87

ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W281/05/26

Report No. 2605/204

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 1 บริเวณบ่อน้ำบาดาลเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.9	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.498	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0022	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.36	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณา ภูวัต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W281/05/26

Report No. 2605/204_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตญู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.40
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.11
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	6.9
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	752
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	101
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	486
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.79
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	11
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	132
Sodium Absorption Ratio	Calculate	8.38

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. W537/06/26

Report No. 2606/351

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอกงหรา และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.5	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.04	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0020	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.35	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวรากรณี ภูวัต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W537/06/26

Report No. 2606/351_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสักคี อำเภอคลองขลุง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาถ โตฎ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ที่ 1 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.04
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.54
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	6.5
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	744
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	113
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	562
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.71
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	10
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	213
Sodium Absorption Ratio	Calculate	11.3

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราริณี ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----

สถานีที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย



Ref. No. W513/01/26

Report No. 2601/223

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองคลอง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว (ว-011-จ-0061)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.347	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0040	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W513/01/26

Report No. 2601/223_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 2 บริเวณบ่อน้ำบาดาลเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.03
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.02
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	22
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	293
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	63
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	290
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.84
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	5
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.2
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	36.8
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.57

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W450/02/26

Report No. 2602/234

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.6	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.047	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0024	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวรากรณ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๗ / ๐๒ / ๖๙

----- End of Report -----



Ref. No. W450/02/26

Report No. 2602/234_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.68
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.23
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	9.5
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	266
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	63
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	186
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.96
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	7
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.78
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	36.1
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.98

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๗ / ๐๒ / ๖๙

----- End of Report -----



Ref. No. W823/03/26

Report No. 2603/445

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.956	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0058	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.1	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณา ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๘ / ๐๔ / ๖๙

----- End of Report -----



Ref. No. W823/03/26

Report No. 2603/445_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธณ คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.97
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.40
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	21
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	284
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	48
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	150
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.87
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	6
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	31.5
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.63

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารารณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W495/04/26

Report No. 2604/288

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอคลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.19	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0110	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	5.9	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W495/04/26

Report No. 2604/288_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลุ้ง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตญู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.00
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.98
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	29
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	282
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	65
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	164
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.92
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	5
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	23.2
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.09

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W282/05/26

Report No. 2605/204

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสักคี อำเภอลองขลุ่ย และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.946	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0101	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	7.4	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นั้นรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W282/05/26

Report No. 2605/204_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอดงหลวง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.40
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.52
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	79
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	267
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	65
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	168
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.85
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	3
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	30.1
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.56

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W538/06/26

Report No. 2606/351

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลองโขง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 2 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.15	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0096	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	5.5	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราศรีณัฐ ภูวัต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W538/06/26

Report No. 2606/351_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลำลูกขัน และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาถ โดญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 2 บริเวณบ่อน้ำบาดาลเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.68
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	20.55
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	28
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	258
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	56
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	172
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.67
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	7
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	49.8
Sodium Absorption Ratio	Calculate	3.71

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----

สถานีที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย



Ref. No. W514/01/26

Report No. 2601/223

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว (ว-011-จ-0061)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 3 บริเวณบ่อน้ำบาดาลน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.511	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0046	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

...2... / 02 / ๒๕๖๙

----- End of Report -----



Ref. No. W514/01/26

Report No. 2601/223_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ่ย และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 3 บริเวณบ่อน้ำบาดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.70
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.82
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	26
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	594
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	87
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	448
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.76
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	13
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.5
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	104
Sodium Absorption Ratio	Calculate	5.86

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W451/02/26

Report No. 2602/234

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.9	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.445	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0105	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

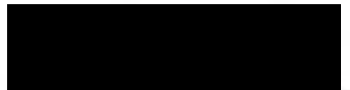
ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารภรณ์ ภูวัต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W451/02/26

Report No. 2602/234_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.43
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.92
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	38
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	518
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	57
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	392
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.80
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	16
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.2
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	97.5
Sodium Absorption Ratio	Calculate	6.89

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

07 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W824/03/26

Report No. 2603/445

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.388	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0093	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.9	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ ภูวรัตน์)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W824/03/26

Report No. 2603/445_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คณแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.61
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.42
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	8.0
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	526
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	48
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	370
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.63
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	16
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	85.3
Sodium Absorption Ratio	Calculate	7.62

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W496/04/26

Report No. 2604/288

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.969	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0082	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	4.13	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวรัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 07 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W496/04/26

Report No. 2604/288_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณณนาท โตมู่
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.17
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.52
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	28
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	339
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	65
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	218
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.87
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	8
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	28.6
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.74

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W283/05/26

Report No. 2605/204

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.8	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.356	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0041	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.1	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารุณี ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๒ / ๐๕ / ๖๙

----- End of Report -----



Ref. No. W283/05/26

Report No. 2605/204_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โดภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.12
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.30
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	32
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	411
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	71
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	252
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.80
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	3
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	57.3
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.31

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W539/06/26

Report No. 2606/351

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสักคี อำเภอคลองขลุง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.00	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0217	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	26	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. W539/06/26

Report No. 2606/351_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลอง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 3 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.29
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.12
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	799
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,462
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	237
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,034
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.01
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	104
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	233
Sodium Absorption Ratio	Calculate	3.71

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----

สถานีที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย



Ref. No. W515/01/26

Report No. 2601/223

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว (ว-011-จ-0061)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 4 บริเวณบ่อน้ำบาดาลเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.8	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.932	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0200	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W515/01/26

Report No. 2601/223_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองของ และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	18.11
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	28.51
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	200
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,993
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	245
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,140
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.24
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-CL ⁻ B.)	532
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	63
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	191
Sodium Absorption Ratio	Calculate	6.75

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W452/02/26

Report No. 2602/234

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ่ย และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศณ คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.4	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.24	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0269	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารุณี ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W452/02/26

Report No. 2602/234_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ่ย และอำเภอลำทะเมนชัย วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.38
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	2.58
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	221
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,620
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	271
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,116
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.35
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	507
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	52
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	172
Sodium Absorption Ratio	Calculate	6.47

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

(นางสาววราภรณ์ ภูวรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W825/03/26

Report No. 2603/445

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศธร คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.9	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.38	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0289	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	53	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W825/03/26

Report No. 2603/445_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	17.69
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	22.98
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	17
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,854
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	257
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,302
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.16
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	520
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	164
Sodium Absorption Ratio	Calculate	6.25

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W497/04/26

Report No. 2604/288

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองซ่ง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตฏี (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.7	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.32	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0303	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	53	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวี)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W497/04/26

Report No. 2604/288_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตรู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.76
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.21
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	631
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,644
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	285
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,056
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.21
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	572
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	101
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.25

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W284/05/26

Report No. 2605/204

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลุ้ง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณณนาท โดภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.8	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.186	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0030	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.0	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W284/05/26

Report No. 2605/204_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชุล และอำเภอลำทะเมนชัย วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาถ โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.84
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.92
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	24
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	445
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	77
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	270
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.95
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	3
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	64.2
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.69

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารินทร์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W540/06/26

Report No. 2606/351

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสัก อำเภอคลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.74	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0331	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	68	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวัต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W540/06/26

Report No. 2606/351_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (พลส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสักคี อำเภอคลองขลุง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (พลส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 4 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.30
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.49
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	669
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,488
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	253
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	1,040
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.07
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	435
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	232
Sodium Absorption Ratio	Calculate	8.20

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----

สถานีที่ 5 บริเวณติดกับลานกองกากตะกอนหม้อกรอง



Ref. No. W516/01/26

Report No. 2601/223

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลู่ง และอำเภอรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว (ว-011-จ-0061)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 5 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหม้อกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.5	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.556	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0068	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W516/01/26

Report No. 2601/223_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำถาว์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 5 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหมักกรอง
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.75
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.54
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	12
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	545
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	77
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	348
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.93
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	16
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.75
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	74.0
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.64

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W453/02/26

Report No. 2602/234

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 5 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหม้อกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.488	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0048	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W453/02/26

Report No. 2602/234_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลองซุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 5 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหมักกรอง
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.73
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.19
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	10
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	455
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	85
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	348
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	1.2
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	16
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.97
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	68.5
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.39

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W826/03/26

Report No. 2603/445

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 5 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหม้อกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.276	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0045	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.54	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๓ / ๐๕ / ๖๙

----- End of Report -----



Ref. No. W826/03/26

Report No. 2603/445_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสักคี อำเภอคลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 5 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหมักกรอง
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.86
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.89
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	10
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	429
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	55
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	270
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	1.1
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	10
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	49.0
Sodium Absorption Ratio	Calculate	3.70

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ ภูวรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W498/04/26

Report No. 2604/288

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ่ย และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตฏ (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 5 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหม้อกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.8	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.180	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0051	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.62	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W498/04/26

Report No. 2604/288_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ่ย และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณณาท โดญ่
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 5 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหมักกรอง
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.04
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.12
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.5
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	390
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	65
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	268
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	1.1
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	8
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	35.8
Sodium Absorption Ratio	Calculate	3.29

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W285/05/26

Report No. 2605/204

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 5 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหม้อกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.9	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.289	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0068	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.5	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภู่วัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W285/05/26

Report No. 2605/204_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาถ ไตรภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 5 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหมักกรอง
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	2.22
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	1.83
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	15
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	354
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	67
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	252
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	1.2
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	3
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	50.4
Sodium Absorption Ratio	Calculate	3.95

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. W541/06/26

Report No. 2606/351

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลำลูกเกด และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 5 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหม้อกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.6	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.980	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0046	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	2.6	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวรัตน์)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. W541/06/26

Report No. 2606/351_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอดอนตาล และอำเภอท่าวุ้งของวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 5 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหม้อกรอง
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.02
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.70
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	73
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	372
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	67
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	258
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.91
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	10
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	88.3
Sodium Absorption Ratio	Calculate	5.34

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนปานกลาง

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณา ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----

สถานีที่ 6 บริเวณติดกับลานกองกากตะกอนหม้อกรอง



Ref. No. W517/01/26

Report No. 2601/223

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองของ และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว (ว-011-จ-0061)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 6 บริเวณติดกับลานกอง ภาคตะกอนหม้อกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.437	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0091	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W517/01/26

Report No. 2601/223_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 6 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหม้อกรอง
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.49
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	13.33
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	84
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	708
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	111
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	540
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.72
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	8
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.95
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	104
Sodium Absorption Ratio	Calculate	5.75

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W454/02/26

Report No. 2602/234

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 6 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหมักกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.8	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.372	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0022	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวรัตน์)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W454/02/26

Report No. 2602/234_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 6 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหม้อกรอง
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.89
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.21
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	15
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	618
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	109
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	402
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	1.0
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	8
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.42
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	106
Sodium Absorption Ratio	Calculate	5.75

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W827/03/26

Report No. 2603/445

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 6 บริเวณติดกับสถานกอง ภาคตะกอนหม้อกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.100	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0025	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.38	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณา ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W827/03/26

Report No. 2603/445_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลองโขง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 6 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหมักกรอง
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.19
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.77
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.1
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	637
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	97
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	384
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.82
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	11
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	82.1
Sodium Absorption Ratio	Calculate	5.07

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

(นางสาวราภาณี ภูวรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W499/04/26

Report No. 2604/288

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองซุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 6 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหมักกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.240	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0015	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.29	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิภาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30/04/69

----- End of Report -----



Ref. No. W499/04/26

Report No. 2604/288_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โดญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 6 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหมักกรอง
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.07
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.83
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	3.4
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	602
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	101
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	405
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.94
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	11
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	63.6
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.58

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ้ายางานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W286/05/26

Report No. 2605/204

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองซ่ง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 6 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหม้อกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.9	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.553	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0016	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.5	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W286/05/26

Report No. 2605/204_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ่ย และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตญู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 6 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหมักกรอง
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.21
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.56
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	36
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	574
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	109
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	352
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	1.2
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	5
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	89.4
Sodium Absorption Ratio	Calculate	5.55

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. W542/06/26

Report No. 2606/351

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลองโขง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาถ โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 6 บริเวณติดกับลานกอง ภาคตะกอนหุ้มกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.6	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.625	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0013	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.3	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W542/06/26

Report No. 2606/351_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลหิ้วยักษ์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสักคี อำเภอคลองขลุง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลหิ้วยักษ์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 6 บริเวณติดกับลานกอง กากตะกอนหม้อกรอง
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.76
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.91
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	18
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	566
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	100
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	392
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.74
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	9
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	140
Sodium Absorption Ratio	Calculate	7.58

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----

สถานีที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ



Ref. No. W518/01/26

Report No. 2601/223

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองลุม และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว (ว-011-จ-0061)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.7	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.058	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0024	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / ๒๕

----- End of Report -----



Ref. No. W518/01/26

Report No. 2601/223_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.88
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.42
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	21
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	546
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	85
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	382
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.97
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	4
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.95
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	70.2
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.40

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑ / ๐๒ / ๒๕๖๙

----- End of Report -----



Ref. No. W455/02/26

Report No. 2602/234

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองลุม และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.031	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0015	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W455/02/26

Report No. 2602/234_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายศุภณ คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อน้ำดิบ ของโครงการ
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	1.66
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	1.75
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.9
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	474
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	79
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	330
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	1.1
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	5
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.26
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	74.8
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.80

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

87 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W828/03/26

Report No. 2603/445

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสักคี อำเภอลองขลุ่ย และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.013	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0008	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.09	-

ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวรารากรณี ภู่วัด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W828/03/26

Report No. 2603/445_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.59
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.23
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.3
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	450
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	63
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	210
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.87
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	2
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	59.7
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.17

ลักษณะตัวอย่าง : โส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W500/04/26

Report No. 2604/288

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.5	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0058	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.07	-

ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

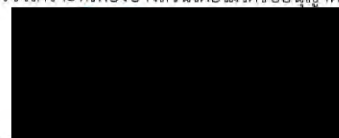
หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W500/04/26

Report No. 2604/288_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองซูลง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตรู่
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.57
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.77
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.58
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	457
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	75
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	302
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.91
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	3
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	48.1
Sodium Absorption Ratio	Calculate	3.97

ลักษณะตัวอย่าง : ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W287/05/26

Report No. 2605/204

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.116	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0021	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.53	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวรัตน์)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W287/05/26

Report No. 2605/204_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ่ย และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	1.56
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.84
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	11
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	438
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	79
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	312
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method ($4500\text{-F}^- \text{D.}$)	0.91
Chloride (mg/L)	Argentometric Method ($4500\text{-Cl}^- \text{B.}$)	1
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	71.4
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.89

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[Redacted Signature]

(นางสาววรารักษ์ ภูวัต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



Ref, No. W543/06/26

Report No. 2606/351

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาถ โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อน้ำดิบ ของโครงการ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.4	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.060	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0014	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.43	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณา ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W543/06/26
264/7/67

Report No. 2606/351_1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 7 บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบ ของโครงการ
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	2.05
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	2.27
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	9.6
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	433
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	77
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	350
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.75
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	1
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	107
Sodium Absorption Ratio	Calculate	6.19

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----

สถานที่ 8 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา



Ref. No. W519/01/26

Report No. 2601/223

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว (ว-011-จ-0061)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 8 พื้นที่วางด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.244	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0029	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W519/01/26

Report No. 2601/223_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 8 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.58
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.24
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	36
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	730
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	103
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	576
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.98
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	4
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.67
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	94.8
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.82

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 62 / ๒๕

----- End of Report -----



Ref. No. W456/02/26

Report No. 2602/234

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 8 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.078	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0023	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณ ภูวด)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W456/02/26

Report No. 2602/234_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 8 พื้นที่วางด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	17.60
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	17.52
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	20
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	674
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	96
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	420
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	1.0
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	17
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.40
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	88.4
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.20

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W829/03/26

Report No. 2603/445

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 8 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.261	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0024	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.53	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W829/03/26

Report No. 2603/445_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 8 พื้นที่วางด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระจา
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.54
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.86
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.2
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	645
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	109
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	456
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.98
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	12
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	84.8
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.71

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณ ภู่วัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W501/04/26

Report No. 2604/288

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 8 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.6	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.044	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0018	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.36	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W501/04/26

Report No. 2604/288_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสักคี อำเภอคลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โดญ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 8 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	7.60
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.28
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.2
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	629
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	117
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	414
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.95
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	11
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	65.9
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.41

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W288/05/26

Report No. 2605/204

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ่ย และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 8 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.8	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.270	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0059	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	6.6	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W288/05/26

Report No. 2605/204_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาถ โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 8 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	30.48
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	30.49
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	341
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	602
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	113
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	380
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.92
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	7
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	88.7
Sodium Absorption Ratio	Calculate	5.20

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. W544/06/26

Report No. 2606/351

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 8 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.5	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.772	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0109	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	23	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารวรณ์ ภู่วิต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. W544/06/26

Report No. 2606/351_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าสัก อำเภอดงหลวง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาถ โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 8 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับคลองวังกระหา
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	51.65
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	61.73
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	945
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	315
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	105
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	258
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.63
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	12
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	35.3
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.89

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----

สถานีที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศเหนือ



Ref. No. W520/01/26

Report No. 2601/223

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอกงคองฯ และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเภาว (ว-011-จ-0061)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศเหนือ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.073	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0067	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W520/01/26

Report No. 2601/223_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองซุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำภีร์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศเหนือ
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	32.81
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	37.01
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	160
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	308
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	97
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	218
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.26
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	10
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	6.0
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	23.8
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.45

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W457/02/26

Report No. 2602/234

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศเหนือ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.036	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0044	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๗ / ๐๒ / ๖๙

----- End of Report -----



Ref. No. W457/02/26

Report No. 2602/234_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองลุม และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศเหนือ
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	28.26
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	28.04
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	23
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	308
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	81
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	208
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F.D.)	0.41
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	9
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.72
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	29.3
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.97

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W830/03/26

Report No. 2603/445

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศเหนือ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.139	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0030	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.17	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารุณี ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W830/03/26

Report No. 2603/445_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศเหนือ
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	22.09
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	24.17
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	7.2
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	402
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	89
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	226
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.38
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	9
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	34.9
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.35

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W502/04/26

Report No. 2604/288

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศเหนือ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.222	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0052	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.92	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

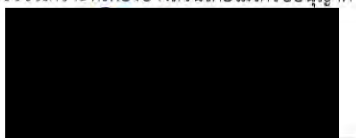
หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W502/04/26

Report No. 2604/288_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โดญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศเหนือ
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.53
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	23.83
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.4
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	546
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	115
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	276
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.42
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl B.)	10
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	31.4
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.17

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30/04/69

----- End of Report -----



Ref. No. W289/05/26

Report No. 2605/204

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ้ง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โดภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศเหนือ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.200	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0084	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	3.1	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารณ ภูวัต)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W289/05/26

Report No. 2605/204_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุ่ย และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศเหนือ
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	80.53
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	85.56
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	134
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	246
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	48
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	154
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.51
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	10
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	18.6
Sodium Absorption Ratio	Calculate	1.71

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารินทร์ ภูวด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W545/06/26

Report No. 2606/351

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศเหนือ	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.4	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.307	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0094	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	6.5	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารัตน์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W545/06/26

Report No. 2606/351_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอป่าโมกข์ อำเภอลองสูง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศเหนือ
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	51.76
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	55.13
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	327
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	327
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	75
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	178
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.20
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	10
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	44.5
Sodium Absorption Ratio	Calculate	2.98

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----

สถานที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลอง)



Ref. No. W521/01/26

Report No. 2601/223

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลู่ง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำเคาว์ (ว-011-จ-0061)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลอง)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.102	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0020	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ว-011-ค-0032

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. W521/01/26

Report No. 2601/223_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชลูง และอำเภอรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 21 มกราคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 21-30 มกราคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 2 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายไชยสิทธิ์ คำถาว์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองช้างคลุก)
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.38
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	9.96
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	30
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	1,041
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	287
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	686
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.96
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	10
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.57
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	123
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.50

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ้ายางงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

2 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W458/02/26

Report No. 2602/234

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลอง)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.028	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0015	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารกรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๗ / ๐๒ / ๖๙

----- End of Report -----



Ref. No. W458/02/26

Report No. 2602/234_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 12-26 กุมภาพันธ์ 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 27 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลอง)
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	2.77
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	3.33
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	6.4
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	877
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	184
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	616
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.99
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	11
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.12
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	114
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.64

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 02 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W831/03/26

Report No. 2603/445

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองชุล และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลอง)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.030	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0022	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.07	-

ลักษณะตัวอย่าง : โส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณา ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W831/03/26

Report No. 2603/445_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 24 มีนาคม 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 24 มีนาคม-2 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 3 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลอง)
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.96
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.15
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.1
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	912
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	121
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	604
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.94
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	9
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	102
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.49

ลักษณะตัวอย่าง : ใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

03 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W503/04/26

Report No. 2604/288

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอยางทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา โดญ (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานีที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลอง)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.6	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.113	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0024	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.10	-

ลักษณะตัวอย่าง : โส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W503/04/26

Report No. 2604/288_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 19-29 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันท คุ้ม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลอง)
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.64
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.36
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.1
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	958
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	220
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	638
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.99
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	8
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	85.7
Sodium Absorption Ratio	Calculate	4.19

ลักษณะตัวอย่าง : โส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวเพ็ญภา วิชาสจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W290/05/26

Report No. 2605/204

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณณนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลอง)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.9	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.126	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0024	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.26	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลือใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรรณา ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

02 / 06 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. W290/05/26

Report No. 2605/204_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 10-20 พฤษภาคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ออกรายงาน : 22 พฤษภาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลอง)
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.20
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.63
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	7.5
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Laboratory Method (2510 B.)	905
Total Hardness (mg/L as CaCO_3)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	218
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	550
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F D.)	0.97
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	5
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	118
Sodium Absorption Ratio	Calculate	5.21

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 05 / 69

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W546/06/26

Report No. 2606/351

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกเกด และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู (ว-011-ค-0034)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองช้างคลอก)	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.7	-
Manganese (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.454	ไม่เกิน 0.5
Arsenic (mg/L)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0129	ไม่เกิน 0.01
Total Iron (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.2	-

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววราภรณ์ ภูวดี)

ว-011-ค-0038

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๙ / ๐๖ / ๖๙

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. W546/06/26

Report No. 2606/351_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอปึงสามัคคี อำเภอคลองขลุง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 18 มิถุนายน 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มิถุนายน 2569
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 29 มิถุนายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Submersible Pump
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณนัท โดภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานที่ 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อย ทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลอง)
Color (ADMI Unit), at the original pH	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.02
Color (ADMI Unit), at pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	4.58
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	36
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	829
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	224
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	568
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.84
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	7
Sodium (mg/L)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	170
Sodium Absorption Ratio	Calculate	6.32

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

หมายเหตุ :

Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววรารักษ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

29 / 06 / 69

----- End of Report -----

นิเวศวิทยาทางน้ำ



Ref. No. E022-E027/04/26

Report No. 2604/291

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองสูง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 20-29 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : ดาข่ายเก็บแพลงก์ตอน วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทนา โตอยู่
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตัวอย่าง/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)					
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6
<u>Phytoplankton</u>						
<u>Division Cyanophyta</u>						
Class Cyanophyceae						
Family Leptolyngbyaceae						
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	400	560	480	480	160	560
Family Nostocaceae						
<i>Anabaena</i> sp.	-	80	160	-	-	-
Family Oscillatoriaceae						
<i>Oscillatoria</i> sp.	800	160	240	240	400	320
Family Pseudanabaenaceae						
<i>Pseudanabaena</i> sp.	1,120	400	480	800	320	640
<u>Division Chlorophyta</u>						
Class Chlorophyceae						
Family Oocystaceae						
<i>Closteriopsis</i> sp.	80	-	240	-	160	160
Family Scenedesmeceae						
<i>Crucigenia</i> sp.	240	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus armatus</i>	320	320	240	560	640	400
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	-	80	-	160	-	-
Family Volvocaceae						
<i>Eudorina</i> sp.	160	-	-	-	160	-
Class Euglenaceae						
Family Euglenaceae						
<i>Euglena acus</i>	-	80	240	-	80	80
<i>Phacus hamatus</i>	160	-	-	-	160	160
<i>Trachelomonas</i> sp.	-	160	-	-	-	-
<i>Strombomonas</i> sp.	240	160	400	320	160	240
<u>Division Chromophyta</u>						
Class Bacillariophyceae						
Family Aulacoseiraceae						
<i>Aulacoseira granulata</i>	400	-	-	400	160	320



Ref. No. E022-E027/04/26

Report No. 2604/291

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชั่น/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)					
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6
Division Chromophyta						
Class Bacillariophyceae						
Family Bacillariaceae						
<i>Nitzschia</i> sp.	240	320	-	160	-	-
Family Fragilariaceae						
<i>Synedra ulna</i>	160	240	560	160	160	160
Family Naviculaceae						
<i>Gyrosigma</i> sp.	-	-	160	-	-	80
<i>Navicula</i> sp.	-	240	-	320	240	80
<i>Pinnularia</i> sp.	160	320	-	-	80	240
Family Surirellaceae						
<i>Surirella</i> sp.	-	-	-	80	-	240
Family Thalassiosiraceae						
<i>Cyclotella</i> sp.	240	400	320	320	-	-
Class Dinophyceae						
Family Peridiniaceae						
<i>Peridinium</i> sp.	160	-	80	-	160	-
Class Xanthophyceae						
Family Pleurochloridaceae						
<i>Isthmochloron</i> sp.	240	-	-	-	-	-



Ref. No. E022-E027/04/26

Report No. 2604/291

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ฟิล์ม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)					
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6
<u>Zooplankton</u>						
<u>Phylum Arthropoda</u>						
Class Branchiopoda						
Family Alpheidae						
*Nauplius	40	8	16	12	20	12
Family Cyclopidae						
Cyclops sp.	16	12	8	-	4	20
<u>Phylum Rotifera</u>						
Class Monogononta						
Family Brachionidae						
Anuraeopsis sp.	-	-	-	8	12	-
Brachionus sp.	12	8	4	12	-	12
Keratella tropica	16	4	8	-	-	-
Family Hexarthridae						
Hexarthra sp.	-	-	8	8	12	16
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	16	14	12	12	14	14
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	4	4	5	4	4	4
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	20	18	17	16	18	18
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	5,120	3,520	3,600	4,000	3,040	3,680
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	84	32	44	40	48	60
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	5,204	3,552	3,644	4,040	3,088	3,740
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.52	2.49	2.37	2.32	2.46	2.45
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.26	1.32	1.52	1.37	1.27	1.36
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.91	0.94	0.95	0.93	0.93	0.93
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.91	0.95	0.94	0.99	0.91	0.98



Ref. No. E022-E027/04/26

Report No. 2604/291

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ :

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

- สถานี 1 = คลองข้ามคลองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
สถานี 2 = คลองข้ามคลองบริเวณจุดสูบน้ำโรงงานน้ำตาล
สถานี 3 = คลองข้ามคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาล ประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานี 4 = คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระหา)
สถานี 5 = คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระหา)
สถานี 6 = คลองไผ่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่พื้นที่แปลงปลูกอ้อย

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวอรุณี เมตาการณ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 67

----- End of Report -----



Ref. No. E022-E027/04/26

Report No. 2604/291_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองขลุง และอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 21 เมษายน 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 21-29 เมษายน 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่ออกรายงาน : 30 เมษายน 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาถ โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)					
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5	สถานี 6
Phylum Mollusca						
Class Gastropoda						
Family Ampullariidae						
<i>Pomacea canaliculata</i> (หอยเชอรี่)	12	12	16	8	12	16
Family Viviparidae						
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	20	24	24	20	32	44
ชนิดสัตว์หน้าดิน	2	2	2	2	2	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	32	36	40	28	44	60
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	0.66	0.64	0.67	0.60	0.59	0.58

หมายเหตุ :

- สถานี 1 = คลองข้างคลองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
สถานี 2 = คลองข้างคลองบริเวณจุดสูบน้ำโรงงานน้ำตาล
สถานี 3 = คลองข้างคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาล ประมาณ 4 กิโลเมตร
สถานี 4 = คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระหา)
สถานี 5 = คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระหา)
สถานี 6 = คลองไม่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่พื้นที่แปลงปลูกอ้อย

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวอรุณี มาตาคันน้อย)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

30 / 04 / 69

----- End of Report -----

คุณภาพการสะท้อนมือกรอง



Ref. No. S037/02/26

Report No. 2602/237

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลำลูกกา และอำเภอลำไย จังหวัดกำแพงเพชร วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่วิเคราะห์ : 14 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว (ว-011-จ-0033) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	กากตะกอนหมักกรอง	ค่ามาตรฐาน
pH	Electrometric Method (U.S. EPA 0945D.)	4.8	-
Total Arsenic (mg/kg wet weight)	Digestion, Hydried Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7061A)	3.0	น้อยกว่า 500
Total Copper (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	23	น้อยกว่า 2,500
Total Cadmium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.30	น้อยกว่า 100
Total Barium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	80	น้อยกว่า 10,000
Total Zinc (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	76	น้อยกว่า 5,000
Total Nickel (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	4.6	น้อยกว่า 2,000
Total Selenium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.14	น้อยกว่า 100
Total Silver (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.2	น้อยกว่า 500
Total Thallium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<1.0	น้อยกว่า 700
Total Vanadium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	9.3	น้อยกว่า 2,400
Total Molybdenum (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.9	น้อยกว่า 3,500
Total Cobalt (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	0.3	น้อยกว่า 8,000
Total Beryllium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.7	น้อยกว่า 75
Total Antimony (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	1.9	น้อยกว่า 500
Hexavalent Chromium (mg/kg wet weight)	Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	<0.4	น้อยกว่า 500
Total Mercury (mg/kg wet weight)	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (U.S. EPA 7471B)	<0.05	น้อยกว่า 20
Total Lead (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	<0.5	น้อยกว่า 1,000



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

Ref. No. S037/02/26

Report No. 2602/237

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

ลักษณะตัวอย่าง : กากตะกอนสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (TTLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสวัช)

ว-011-ค-0013

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 03 / 69

----- End of Report -----



Ref. No. S037/02/26

Report No. 2602/237_1

264/7/67

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพกากตะกอน

โครงการ : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2569
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอวังสามัคคี อำเภอลองคลอง และอำเภอทรายทองวัฒนา วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2569
จังหวัดกำแพงเพชร วันที่วิเคราะห์ : 14 กุมภาพันธ์-4 มีนาคม 2569
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (เฟส 2) วันที่ออกรายงาน : 5 มีนาคม 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายยศชน คงแก้ว
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	กากตะกอนหมักกรอง	ค่ามาตรฐาน
Electrical Conductivity (dS/m)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	1	-
Organic Matter (%)	Walkley Black Method (ASA, SSSA 1982)	55	-
C/N Ratio	Calculate	76:1	-
Total Nitrogen (% w/w)	Macro-Kjeldahl Method (ASA, SSSA 1982)	0.420	-
Total Fluorine (mg/kg wet weight)	Colorimetric Method	11	-
Phosphorus (Avalable) (mg/kg wet weight)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	168	-
Total P ₂ O ₅ (% w/w) (as Avalable phosphorus)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	0.01	-
Potassium (Soluble) (mg/kg wet weight)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	1,926	-
Total K ₂ O (as Soluble Potassium) (% w/w)	Inductively Coupled Plasma Method (ASA, SSSA 1982)	0.232	-
Trivalent Chromium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D) & Filtration, Colorimetric Method	10	ไม่เกิน 2,500
Total Sodium (mg/kg wet weight)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	618	-

ลักษณะตัวอย่าง : กากตะกอนสีน้ำตาล

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (TTLC)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05/03/69

----- End of Report -----