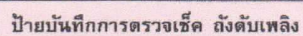


ภาคผนวก ข-10
เอกสารการตรวจสอบถึงน้ำยาเคมีดับเพลิง



สถานที่ติดตั้ง: ฉางจอต (ชั้น 1)

105/285 Sampurna Sari Ratchadapisek 45, Lidyas Chulakart, Bangkok 10900
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO. LTD



ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เคอะลิงค์ วาโน 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

ความถี่ในการตรวจเช็ค: เดือนละครั้ง

ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 2 โซน 1

วันที่เปลี่ยนปี	ถังดับเพลิง					ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สภาพถัง	สถานะถัง	ถังเต็ม	แรงดันเต็ม	ถังว่าง		
5/1/66	/	/	/	/	/		
3/2/66	/	/	/	/	/		
3/3/66	/	/	/	/	/		
6/4/66	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/		
2/6/66	/	/	/	/	/		

WI-ENG-005/1.F02G (Rev.00) [25-03-04]

บริษัท เคอะลิงค์ วาโน จำกัด | บริษัท เคอะลิงค์ วาโน จำกัด 8 อาคาร ศูนย์การค้า 1000 | โทร (0) 28933418 | โทร (0) 28936996
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. | 165/265 Samsen Road Bangkok 10500 | Email: info@qpm.co.th | www.qpm.co.th



ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เทศบาลเมือง วาโน 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

ความถี่ในการตรวจเช็ค: เดือนละครั้ง

ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 2 โซน 2

วันที่เดือนปี	ถังดับเพลิง					ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สภาพถัง	สภาพฉลาก	คงเหลือ	แรงดันเกจ	หัวฉีด		
5/1/66	/	/	/	/	/	[REDACTED]	
3/2/66	/	/	/	/	/		
5/3/66	/	/	/	/	/		
6/4/66	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/		
2/6/66	/	/	/	/	/		

WH-EN-005/1.F020 (Rev.00) [25-03-64]

บริษัท ดิวตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด | 105/205 ซ.พหลโยธินซอย 7 แขวงจตุจักร กทม. 10130 | T 66 (0) 28333418 F 66 (0) 28366926
DUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. | 105/205 Samphran Soi Pathayothin 46, Lat Phao District, Bangkok 10100 | E mail info@qpm.co.th www.qpm.co.th



ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เทศบาลเมือง วาน 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

ความถี่ในการตรวจเช็ค: เดือนละครั้ง

ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 3 โซน 1

วันที่เดือนปี	ถังดับเพลิง					ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สภาพถัง	สภาพฉลาก	องค์ประกอบ	มีสาร	หมดอายุ		
5/1/66	/	/	/	/	/	[REDACTED]	
3/2/66	/	/	/	/	/		
3/3/66	/	/	/	/	/		
6/4/66	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/		
2/6/66	/	/	/	/	/		

WH-EN-006/1.F020 (Rev.00) [25-08-54]

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

165/255 ซอยสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Tel: (0) 25500410 F: (0) 25500400
E: info@qpm.co.th www.qpm.co.th



ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ระดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เคอะลิงค์ ธานี 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

ความถี่ในการตรวจเช็ค: เดือนละครั้ง

ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 3 โถง 2

วันที่เดือนปี	ระดับเพลิง					ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สภาพถัง	สถานะถัง	เกจวัด	ระดับ	ความปลอดภัย		
5/1/66	/	/	/	/	/		
3/2/66	/	/	/	/	/		
3/3/66	/	/	/	/	/		
6/4/66	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/		
2/6/66	/	/	/	/	/		

WHEN-006/1 F029 (Rev.00) [25-08-64]

บริษัท เคอะลิงค์ ธานี 64 จำกัด
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

161/285 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
161/285 Soi Sukhumvit 111, Klongtey Subdistrict, Klongtey District, Bangkok 10110

Tel: 02-29333418 F: 02-29333418
Email: info@qpms.co.th www.qpms.co.th



ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เคอัสลิงก์ ทั่วไป 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

ความถี่ในการตรวจเช็ค: เดือนละครั้ง

ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 4 ไลน์ 1

วันที่เดือนปี	ถังดับเพลิง					ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สภาพถัง	สายและสายรัด	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง		
5/7/66	/	/	/	/	/		
7/12/66	/	/	/	/	/		
7/13/66	/	/	/	/	/		
6/4/66	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/		
2/6/66	/	/	/	/	/		

WI-END-005/1.F029 (Rev.00) [25-03-04]

บริษัท เคอัสลิงก์ จำกัด 161/101 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพฯ 10110
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO. LTD. 165/105 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวง คลองตันเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพฯ 10110
T 66 (0) 23932418 F 66 (0) 23936906
E mail : info@qpm.co.th www.qpm.co.th



ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เคอัสซีที 7A โน 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

ความถี่ในการตรวจเช็ค: เดือนละครั้ง

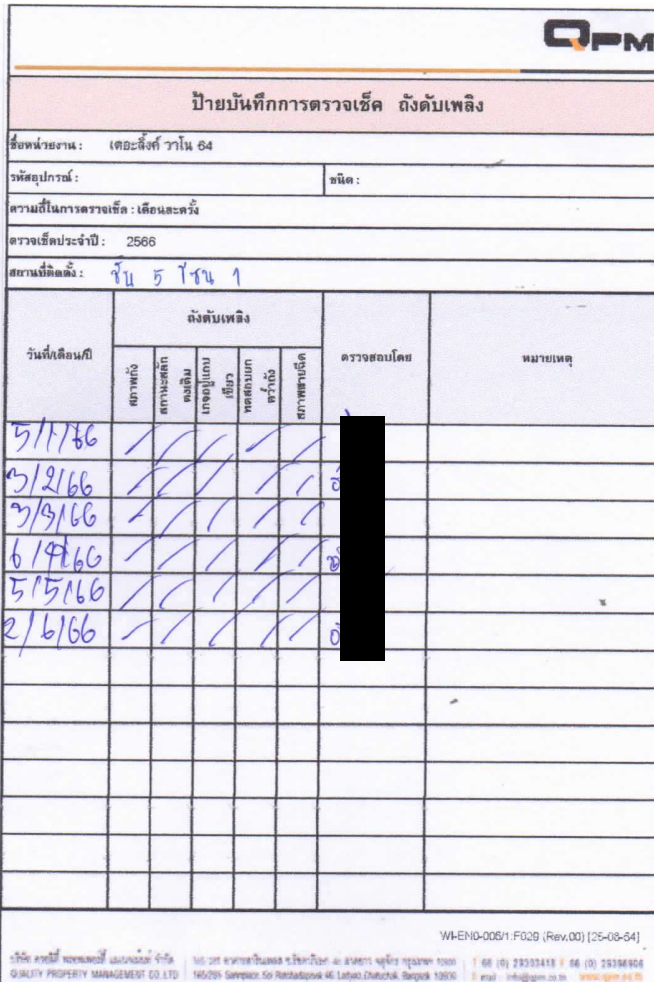
ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 4 โซน 2

วันที่/เดือน/ปี	ถังดับเพลิง					ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สภาพถัง	สภาพฉลาก	แรงดัน	เกจ/เข็ม	เช็ควง		
5/1/66	/	/	/	/	/	[REDACTED]	
3/2/66	/	/	/	/	/		
3/9/66	/	/	/	/	/		
6/4/66	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/		
2/6/66	/	/	/	/	/		

WM-ENG-005/1-F029 (Rev.00) [25-03-64]

บริษัท เคอัสซีที พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด 105/205 ซอยพหลโยธิน 46 แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 105/205 Surapachai Soi Rajabhat Road 46, Lat Yao Chulabok Bangkok 10200
T 66 (0) 283334115 F 66 (0) 28396926
E mail info@qpm.co.th www.qpm.co.th





ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เคอเน็กซ์ วาโน 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

สถานที่ในการตรวจเช็ค: เพ็ญศรีนคร

ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 5 โรงแผน 2

วันที่เตือนภัย	ถังดับเพลิง					ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สภาพถัง	สถานะสติก	แรงดันเกจ	เช็ว	หลอดบอก		
5/1/66	/	/	/	/	/		
5/2/66	/	/	/	/	/		
5/3/66	/	/	/	/	/		
6/4/66	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/		
2/6/66	/	/	/	/	/		

WI-EN0-006/1 F029 (Rev.00) (25-08-64)

บริษัท เคอเน็กซ์ พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์แอสเซต จำกัด | 101-001 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | โทร (0) 29333418 | โทร (0) 29388826
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. | 105/085 ซอยสุขุมวิท 46 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 | Email : info@qpm.co.th | www.qpm.co.th



ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เทศบาลเมือง วาโน 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

ความถี่ในการตรวจเช็ค: เดือนละครั้ง

ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 6 โรงแขน 1

วันที่เดือนปี	ถังดับเพลิง						ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สภาพถัง	สถานะถัง	ระดับ	แรงดัน	น้ำหนัก	สภาพถัง		
5/1/66	/	/	/	/	/	/		
3/2/66	/	/	/	/	/	/		
3/3/66	/	/	/	/	/	/		
6/4/66	/	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/	/		
2/6/66	/	/	/	/	/	/		

WI-ENV-009/1-F029 (Rev.00) [25-03-04]

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด | บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด | 165/295 Sampran Rd. Rattapitak 48, Ladkrang, Bangkok 10600 | T: 66 (0) 28332418 F: 66 (0) 28336904
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. | 165/295 Sampran Rd. Rattapitak 48, Ladkrang, Bangkok 10600 | E: info@qpm.co.th | www.qpm.co.th



ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เคอะลิงค์ ทั่วไป 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

ความถี่ในการตรวจเช็ค: เดือนละครั้ง

ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 0 โซน 2

วันที่เปลี่ยนยา	ถังดับเพลิง					ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สารเคมี	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง		
5/1/66	/	/	/	/	/		
3/2/66	/	/	/	/	/		
3/3/66	/	/	/	/	/		
6/4/66	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/		
2/6/66	/	/	/	/	/		

WH-EN-005/1-F029 (Rev.00) [25-08-64]

บริษัท เคอะลิงค์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

105/091 ซ.พหลโยธินซอย 46 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
105/091 Samsilap Sd Ratchadapruk 46, Latphai Chatuchak Bangkok 10000

Tel (0) 26373418 F (0) 26369926
E mail : info@qpm.co.th www.qpm.co.th



ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ระดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เคอเน็กซ์ ธานี 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

ความถี่ในการตรวจเช็ค: เดือนละครั้ง

ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 7 โถง 1

วันที่เปลี่ยน	ถังดับเพลิง					ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สภาพถัง	สถานะสติก	ของเติม	แรงดันเกจ	ทาสีถัง		
5/1/66	/	/	/	/	/	[REDACTED]	
3/2/66	/	/	/	/	/		
3/3/66	/	/	/	/	/		
6/4/66	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/		
2/6/66	/	/	/	/	/		

WI-ENG-006/1.F029 (Rev.00) [25-08-64]



ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ถังดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เคอะลิงค์ ธานี 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

จำนวนชิ้นในการตรวจเช็ค: เดือนละครั้ง

ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 7 โซน 2

วันที่เดือนปี	ถังดับเพลิง					ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สภาพถัง	สถานะถัง	เกจวัดแรงดัน	เช็ควาล์ว	ถังดับเพลิง		
5/1/66	/	/	/	/	/	[REDACTED]	
5/2/66	/	/	/	/	/		
5/3/66	/	/	/	/	/		
5/4/66	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/		
5/6/66	/	/	/	/	/		

WH-EN-006/1 F029 (Rev.00) (25-08-64)

บริษัท เคอะลิงค์ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด 101/205 ซอยสุขุมวิทซอย 45 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 T: 06 (0) 29333418 F: 06 (0) 29396906
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD 101/205 Sornplace Soi Petchadapich 45 Lat Yao Chulachak Bangkok 10900 E mail : info@qpm.co.th www.qpm.co.th



ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ดัชนีเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เทศบาลตำบล วาน 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

ความถี่ในการตรวจเช็ค: เดือนละครั้ง

ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 8 โซน 1

วันที่เคลื่อนปี	ดัชนีเพลิง					ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สภาพถัง	สถานะถัง	แรงดัน	ปริมาณ	การรั่วซึม		
5/1/66	/	/	/	/	/	[REDACTED]	
5/2/66	/	/	/	/	/		
5/3/66	/	/	/	/	/		
6/4/66	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/		
9/6/66	/	/	/	/	/		

WI-END-005/1.F026 (Rev.00) [25-03-04]



ป้ายบันทึกการตรวจเช็ค ถึงดับเพลิง

ชื่อหน่วยงาน: เทศบาลเมือง วาโน 64

รหัสอุปกรณ์:

ชนิด:

ความถี่ในการตรวจเช็ค: เดือนละครั้ง

ตรวจเช็คประจำปี: 2566

สถานที่ติดตั้ง: ชั้น 8 โซน 2

วันที่ทดสอบปี	ถึงดับเพลิง						ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	สภาพถัง	สถานะสแลก	ถังเต็ม	แรงดันปกติ	เช็คว	ทดสอบแยก		
5/1/66	/	/	/	/	/	/		
7/2/66	/	/	/	/	/	/		
7/7/66	/	/	/	/	/	/		
6/4/66	/	/	/	/	/	/		
5/5/66	/	/	/	/	/	/		
2/6/66	/	/	/	/	/	/		

WI-EN0-005/1.F029 (Rev.00) [25-03-64]

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แอวเนอส์ จำกัด 105/001 หมู่ 10 ตำบลคลองเตย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000 T 06 (0) 29334118 F 06 (0) 29398926
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 105/001 หมู่ 10 ตำบลคลองเตย 46 105/001 หมู่ 10 ตำบลคลองเตย 10500 T 06 (0) 29334118 F 06 (0) 29398926

ภาคผนวก ข-11
เอกสารการตรวจสอบห้องพักรมูลฝอย

[illegible]

ภาคผนวก ข-12
เอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้าโครงการ

รายงานตรวจเช็คประวัติการรับ Main Distribution Board (MDB) (ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : 6605057 2716 64

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ยี่ห้อ : Model : Location (สถานที่ตั้ง) : ๐๖๒๐๐๐

ॐ

Model :

Location (สถานที่ตั้ง) : 6726900

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำวัน..... พ.ค. ๖๕๒๙																															
		วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	เวลาตรวจเช็ค																																	
1	ตรวจสอบเช็คทำความสะอาดภายในห้อง		08.00	08.30	08.40	08.15	09.10	10.00	08.00	08.30	08.30	09.00	09.00	09.00	08.20	08.10	10.00	08.50	10.00	08.00	08.00	09.00	09.00	08.00	08.30	08.30	09.00	08.00	08.15	08.00	10.00	10.00	09.00	
2	ตรวจสอบเช็คแสงสว่างภายในห้อง/อุณหภูมิห้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบเช็คความผิดปกติของลิ้นและเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R,S,T		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	โหลดที่ใช้รวม / กระแสไฟฟ้า (AMP)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	สแต็ปการทำงาน Capaction Bank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

ผู้ตรวจเช็ค

Remark (MATH110) :

..... (CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง))

..... (BUILDING MANAGER (MONT. 01/1/17))

\checkmark = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขำขุด

รายงานตารางใช้ค่าประมาณวิศวกรรม Main Distribution Board (MDB) (ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ဘဏ္ဍာရေးဌာန) : ၂၀၁၁၁၄ ၁၇၂၄၆၄

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ยี่ห้อ : Model : Location (สถานที่ตั้ง) : ๑๗๘.๑๐๑

ยห๑

Model

Location (สถานที่ตั้ง) : ๖๖๖๖๖๖๖๖

ลำดับ		รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำวัน..... 7/9/2565																														
		วันที่		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
เวลาตรวจเช็ค				09.00	09.00	09.00	09.10	09.15	10.00	09.10	09.30	10.10	08.15	09.00	09.00	09.00	08.30	09.10	09.00	09.00	10.00	11.00	10.15	09.10	09.20	10.10	09.00	09.00	09.00	09.00				
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้องอยู่คนหมู่มากในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R,S,T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สวิตช์การทำงาน Capaciton Bank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค																																		

Remark (หมายเหตุ) :

..... (CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง))

..... BUILDING MANAGER (MGT. STAFF)

$\sqrt{\text{= ปกติ}}$ $X = \text{ไม่ปกติ}$ $BD = \text{ชำรุด}$

รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Main Distribution Board (MDB) (ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : 190220 97/4 64

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ยี่ห้อ : Model : Location (สถานที่ตั้ง) : ๑๗๔๑๑๑

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำวัน..... ๑๗/๑๒																															
	วันที่		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
เวลาตรวจเช็ค			10.00	09.10	08.30	08.10	10.00	11.00	09.20	10.10	09.05	10.11	09.00	09.00	09.20	10.10	11.00	09.00	09.00	09.00	09.40	09.40	09.40	09.40	09.40	09.40	09.40	09.40	09.40	09.40	09.40	09.40	09.40	09.40
1	ตรวจเช็คค่าความสะอาดภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง/อุณหภูมิห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R,S,T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สลับการทำงาน Capacitor Bank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค																																		

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ () (CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง))

ลงชื่อ () (BUILDING MANAGER (ช่างอาคาร))

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ชำรุด

รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Main Distribution Board (MDB) (ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : 150509 99/4 69

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ยี่ห้อ : Model : Location (สถานที่ตั้ง) : 69/49/100

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำวันเดือน..... 69/49/16																															
	วันที่		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
เวลาตรวจเช็ค			08.30	09.20	10.10	09.00	08.30	10.10	09.30	09.10	09.20	09.00	09.10	09.00	10.00	09.25	09.10	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในห้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้องอุณหภูมิห้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R,S,T		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สวิตช์การทำงาน Capacitor Bank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค																																		

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ (CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง))

ลงชื่อ /BUILDING MANAGER (ช่างอาคาร)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ชั่วครู่

รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Main Distribution Board (MDB) (ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) :

KSCS 7716 6F

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :

ยี่ห้อ :

Model :

Location (สถานที่ตั้ง) :

794/001

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำวันเดือน..... ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒																																
	วันที่		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
เวลาตรวจเช็ค			09.00	09.00	09.20	09.10	09.00	09.00	08.10	09.20	09.10	08.30	09.00	09.10	09.00	10.00	09.20	09.00	09.30	09.00	09.00	09.00	09.00	09.00	10.00	09.30	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในห้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้องควบคุมห้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจเช็คความผิดปกติของกลั่นและเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R.S.T		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สื่อบันทึกงาน Capaciton Bank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค																																			

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ

(CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง))

ลง

BUILDING MANAGER (ช่างอาคาร)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = บำรุง

รายงานตรวจเช็คประสิทธิภาพ Main Distribution Board (MDB) (ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : 690509 2766 69

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ยี่ห้อ : Model : Location (สถานที่ตั้ง) : กว ๕๐๑๑

พจนานุกรมศัพท์และคำอธิบาย

81579674926

Location (สถานที่ตั้ง) :

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำวัน..... 8/796,749.6																															
		วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
เวลาตรวจเช็ค			10.00	08.10	09.00	09.20	08.10	08.00	09.00	09.20	09.10	09.00	10.10	10.20	09.00	09.30	09.10	09.20	09.10	09.20	09.10	09.20	09.10	09.20	09.10	09.20	09.10	09.20	09.10	09.20	09.10	09.20	09.10	09.20
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้องฉุกเฉินห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R,S,T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ระดับการทำงานของ Capaciton Bank	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้ตรวจเช็ค

Remark (หมายเหตุ) :

.....
 (CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง))

(BUILDING MANAGER (WFT.DJVRIS)

V = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขำขุด

ภาคผนวก ข-13
เอกสารรายงานการใช้น้ำประปาประจำวัน

กราฟบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน (หน่วย)

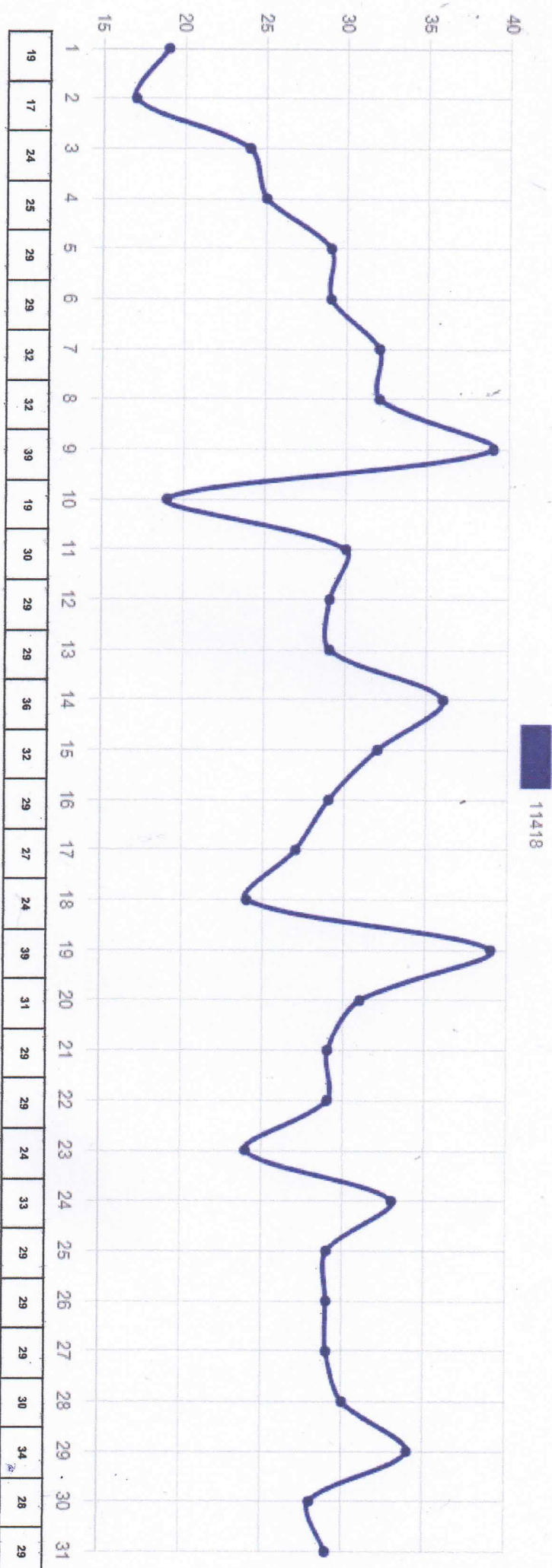
บันทึกจากมิเตอร์ประจำส่วนกลาง

ประจำเดือนปี : มกราคม 2566
(Month/Year)

รหัสหน่วยงาน : CD-BKK-362
(Code Site)

ตัวคูณต่อหน่วย :

Water usage / day




รหัสผู้ใช้ไฟฟ้า : 11418

อัตราค่าไฟฟ้าที่จ่ายให้ กปน. หน่วยละ บาท (ไม่รวมภาษีและอื่น ๆ)

ข้อกำหนด

1. ผู้รับผิดชอบต้องจดบันทึกเลขมิเตอร์ประจำส่วนกลาง และบันทึกกราฟทุกวัน
2. หากพบปริมาณการใช้ที่ผิดปกติ ต้องวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขทันที

ผู้รับผิดชอบ :
ผู้ตรวจสอบ : 

กราฟบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน (หน่วย)

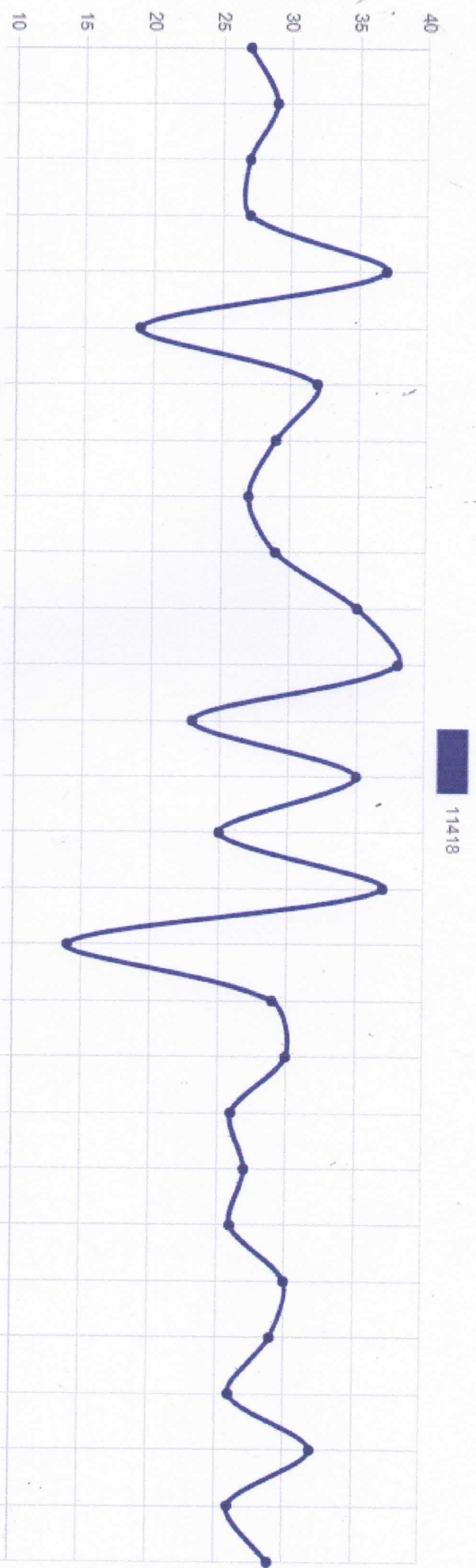
บันทึกจากมิเตอร์ประจำส่วนกลาง

รหัสหน่วยงาน : CD-BKK-362
(Code Site)

ตัวถุนต่อหน่วย : _____

Water usage / day _____

ประจำเดือนปี : _____ กุมภาพันธ์ 2566
(Month/Year)



รหัสผู้ใช้น้ำประจำ : _____
11418

อัตราค่าน้ำประปาที่จ่ายให้ กปน. หน่วยละ _____ บาท (ไม่รวมภาษีและอื่น ๆ)

ข้อกำหนด

1. ผู้รับผิดชอบต้องจดบันทึกเลขมิเตอร์ประจำส่วนกลาง และบันทึกกราฟทุกวัน
2. หากพบปริมาณการใช้ที่ผิดปกติ ต้องวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขทันที

ผู้รับผิดชอบ : _____
ผู้ตรวจสอบ : _____

กราฟบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาต่อวัน (หน่วย)

บันทึกจากมิเตอร์ประปาส่วนกลาง

รหัสหน่วยงาน : CD-BKK-362
(Code Site)

ตัวถนัดหน่วย : _____

Water usage / day _____

ประจำเดือนปี : _____
(Month/Year) มีนาคม 2566



รหัสผู้ใช้ไฟฟ้า : 11418

อัตราค่าน้ำประปาที่จ่ายให้ กปน. หน่วยละ _____ บาท (ไม่รวมภาษีและอื่นๆ)

ข้อกำหนด

- ผู้รับผิดชอบต้องจดบันทึกเลขมิเตอร์ประปาส่วนกลาง และบันทึกกราฟทุกวัน
- หากพบปริมาณการใช้ที่ผิดปกติ ต้องวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขทันที

ผู้รับผิดชอบ : _____
ผู้ตรวจสอบ : _____

กราฟบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน (หน่วย)

บันทึกจากมิเตอร์ประจำส่วนกลาง

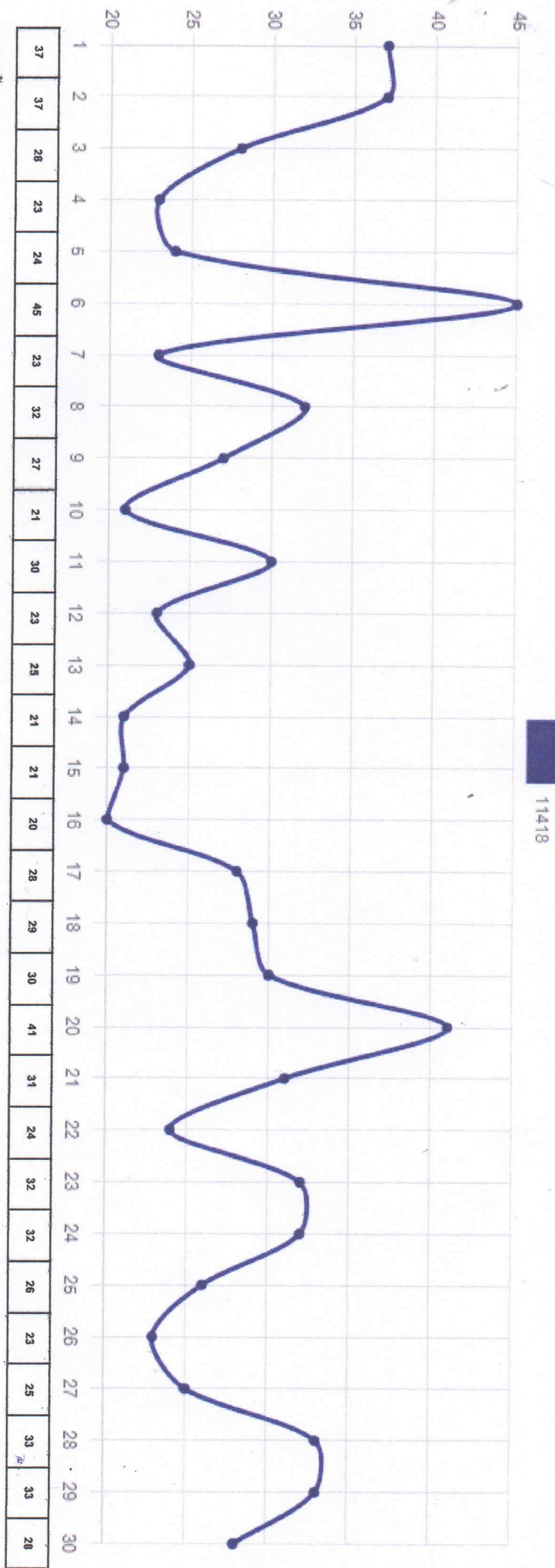
รหัสหน่วยงาน : CD-BKK-362
(Code Site)

ตัวคูณต่อหน่วย : _____

Water usage / day _____

ประจำเดือน/ปี : _____
(Month/Year)

เลขบายน 2566



รหัสผู้ใช้ไฟฟ้า : 11418

อัตราค่าไฟฟ้าที่จ่ายให้ กปน. หน่วยละ _____ บาท (ไม่รวมภาษีและอื่น ๆ)

ข้อกำหนด

1. ผู้รับผิดชอบต้องฉบับที่กปน. เดิมต่อไปเรื่อย ๆ ส่วนกลาง และบันทึกการไฟฟ้าทุกวัน
2. หากพบปริมาณการใช้ที่ผิดปกติ ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่สาขาเขตและแนวทางป้องกันแก้ไขทันที

ผู้รับผิดชอบ : _____
ผู้ตรวจสอบ : _____

กราฟบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาต่อวัน (หน่วย)

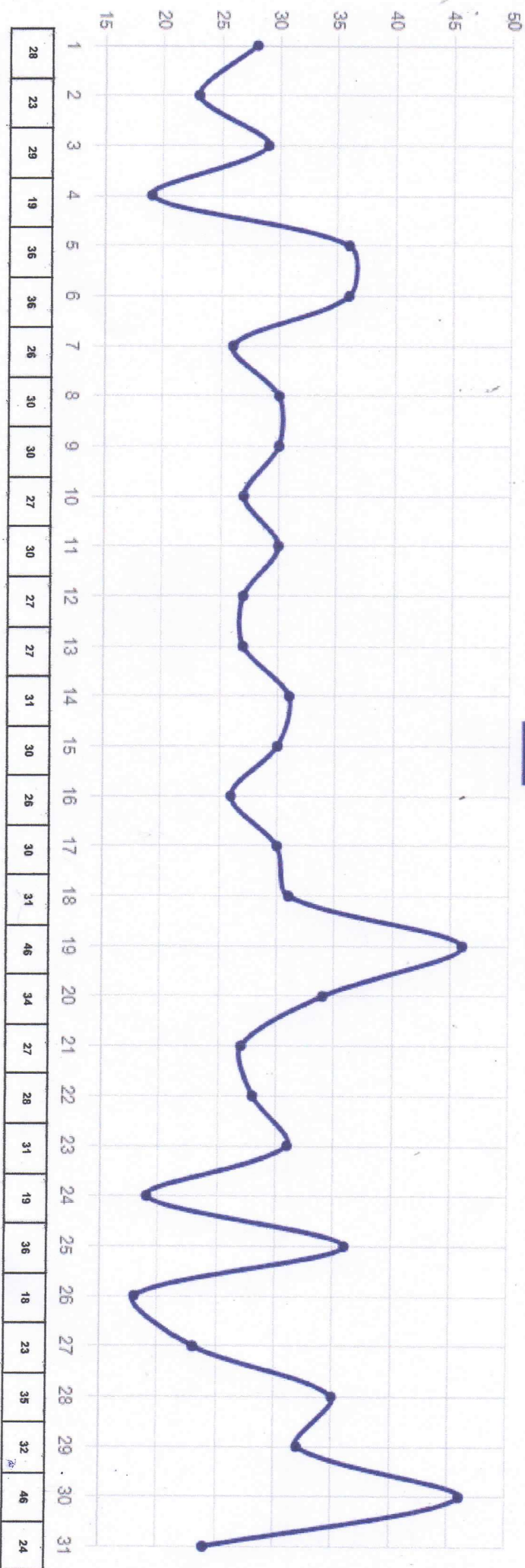
บันทึกจากมิเตอร์ประปาส่วนกลาง

ประจำเดือนปี : พฤษภาคม 2566
(Month/Year)

รหัสหน่วยงาน : CD-BKK-362
(Code Site)

ตัวคูณต่อหน่วย :

Water usage / day



รหัสผู้ใช้ไฟฟ้าประจำ : 11418

อัตราค่าน้ำประปาที่จ่ายให้ กปน. หน่วยละ บาท (ไม่รวมภาษีและอื่น ๆ)

ข้อกำหนด

1. ผู้รับผิดชอบต้องจดบันทึกเลขมิเตอร์ประปาส่วนกลาง และบันทึกกราฟทุกวัน
2. หากพบปริมาณการใช้ที่ผิดปกติ ต้องวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขทันที

ผู้รับผิดชอบ :
ผู้ตรวจสอบ :

กราฟบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน (หน่วย)

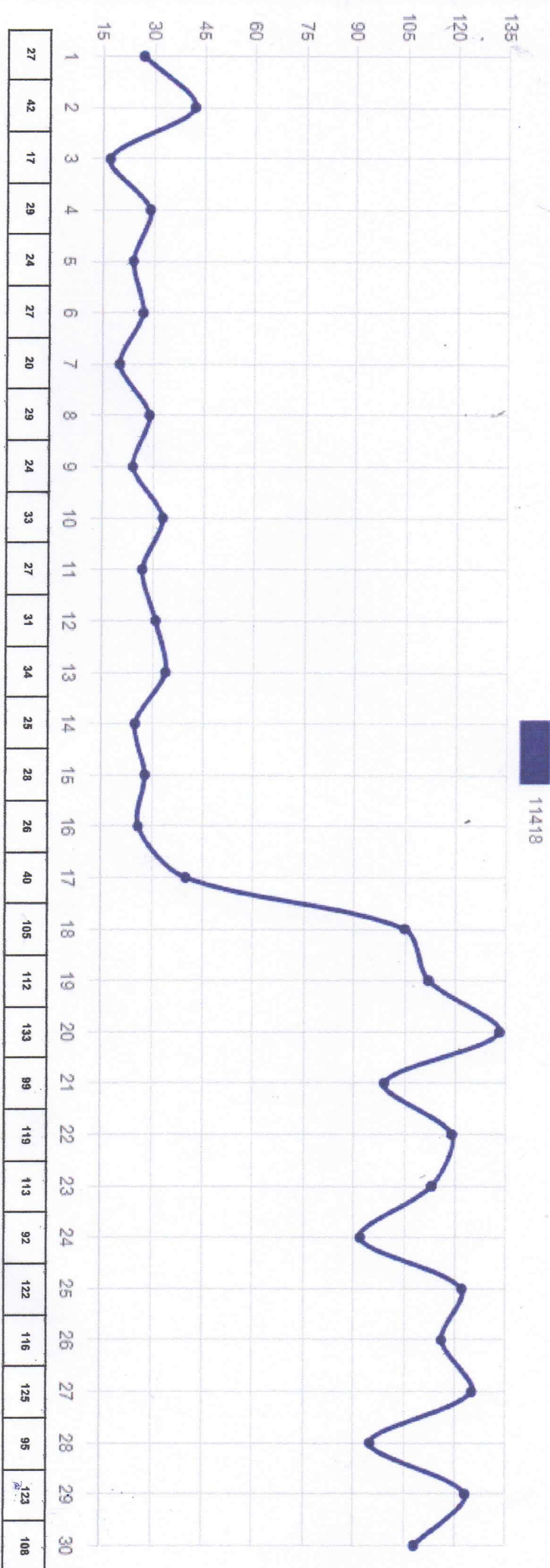
บันทึกจากมิเตอร์ประจำส่วนกลาง

ประจำเดือนปี : มิถุนายน 2566
(Month/Year)

รหัสหน่วยงาน : CD-BKK-362
(Code Site)

ตัวคูณต่อหน่วย : _____

Water usage / day



รหัสผู้ใช้ไฟฟ้า : 11418

อัตราค่าไฟฟ้าที่จ่ายให้ กปน. หน่วยละ _____ บาท (ไม่รวมภาษีและอื่น ๆ)

ข้อกำหนด

1. ผู้รับผิดชอบต้องอ่านบันทึกเลขมิเตอร์ประจำส่วนกลาง และบันทึกการไฟฟ้าทุกวัน
2. หากพบปริมาณการใช้ที่ผิดปกติ ต้องวิเคราะห์หาสาเหตุและหาแนวทางป้องกันแก้ไขทันที

ผู้รับผิดชอบ : _____
ผู้ตรวจสอบ : _____

ภาคผนวก ข-14
เอกสารรายงานการใช้ไฟฟ้าประจำวัน



กราฟบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อวัน (หน่วย)

บันทึกจากมิเตอร์ส่วนกลาง

ประจำเดือนปี :
(Month/Year)

มกราคม 2566

รหัสหน่วยงาน :
(Code Site)

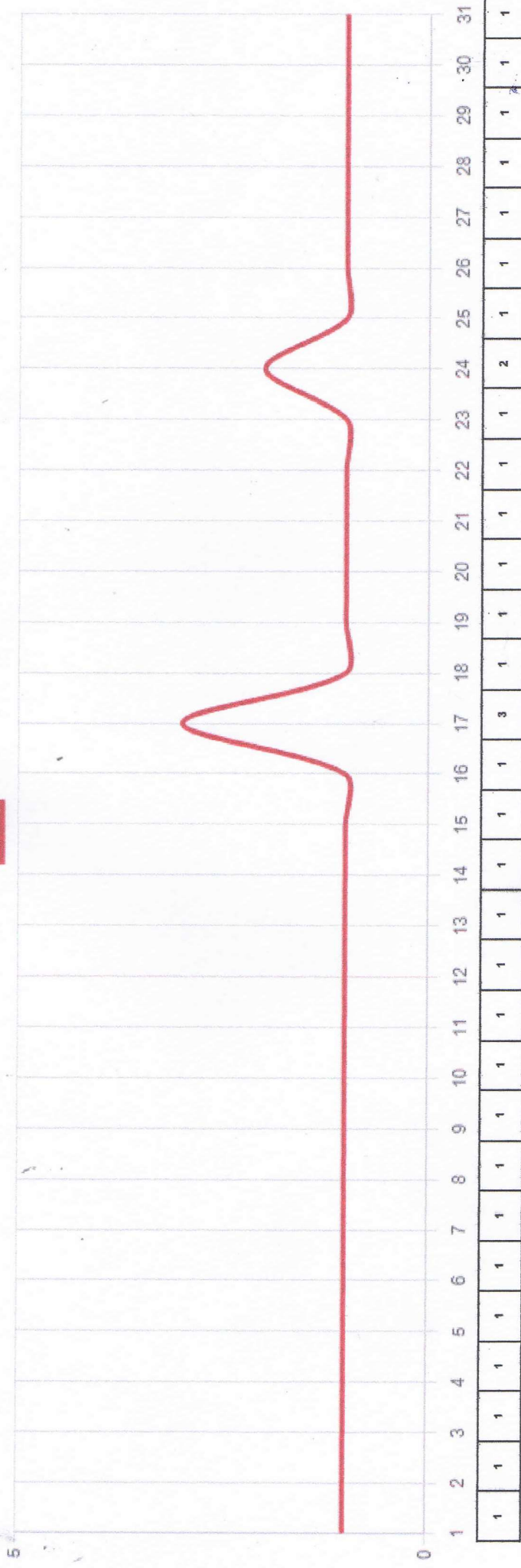
CD-BKK-362

ชื่อหน่วยงาน :

เดอะลิงค์ วาโน 64

Electricity usage / day

014743295



รหัสเครื่องวัดเลขที่ : 014743295

วิธีการบันทึกกราฟ

1. ผู้รับผิดชอบต้องจดบันทึกเลขมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง และบันทึกกราฟทุกวัน
2. หากพบปริมาณการใช้ที่ผิดปกติ ต้องวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขทันที

ผู้รับผิดชอบ :

ผู้ตรวจสอบ :

กราฟบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อวัน (หน่วย)

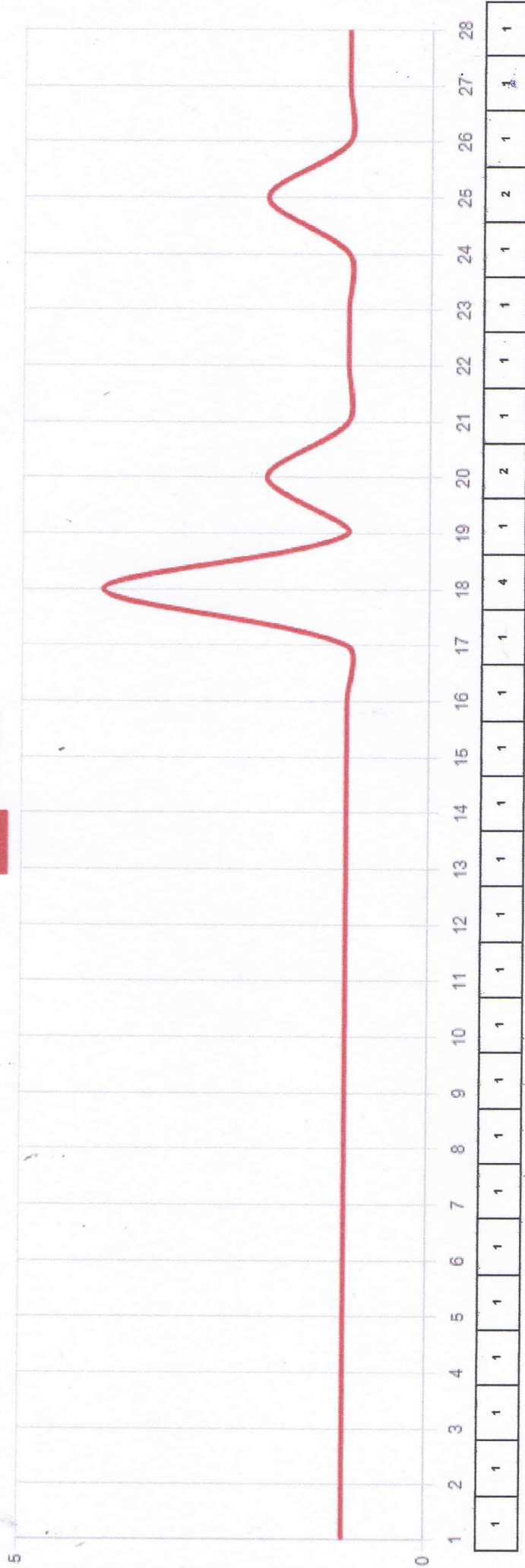
บันทึกจากมิเตอร์ส่วนกลาง

รหัสหน่วยงาน : CD-BKK-362
(Code Site)ประจำเดือนปี : กุมภาพันธ์ 2566
(Month/Year)

ชื่อหน่วยงาน : เดอะลิงค์ วิวาโน 64

Electricity usage / day

014743295



รหัสเครื่องวัดเลขที่ : 014743295

วิธีการบันทึกกราฟ

- ผู้รับผิดชอบต้องจดบันทึกเลขมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง และบันทึกกราฟทุกวัน
- หากพบปริมาณการใช้ที่ผิดปกติ ต้องวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขทันที

ผู้รับผิดชอบ :
ผู้ตรวจสอบ :
[Redacted Signature]

กราฟบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อวัน (หน่วย)

บันทึกจากมิเตอร์ส่วนกลาง

ประจำเดือนปี : มีนาคม 2566
(Month/Year)รหัสหน่วยงาน : CD-BKK-362
(Code Site)

ชื่อหน่วยงาน : เดอะลิงค์ 64

Electricity usage / day

014743295



รหัสเครื่องวัดเลขที่ : 014743295

วิธีการบันทึกกราฟ

1. ผู้รับผิดชอบต้องจดบันทึกเลขมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง และบันทึกกราฟทุกวัน
2. หากพบปริมาณการใช้ไฟฟ้าผิดปกติ ต้องวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขทันที

ผู้รับผิดชอบ :
ผู้ตรวจสอบ :

กราฟบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อวัน (หน่วย)

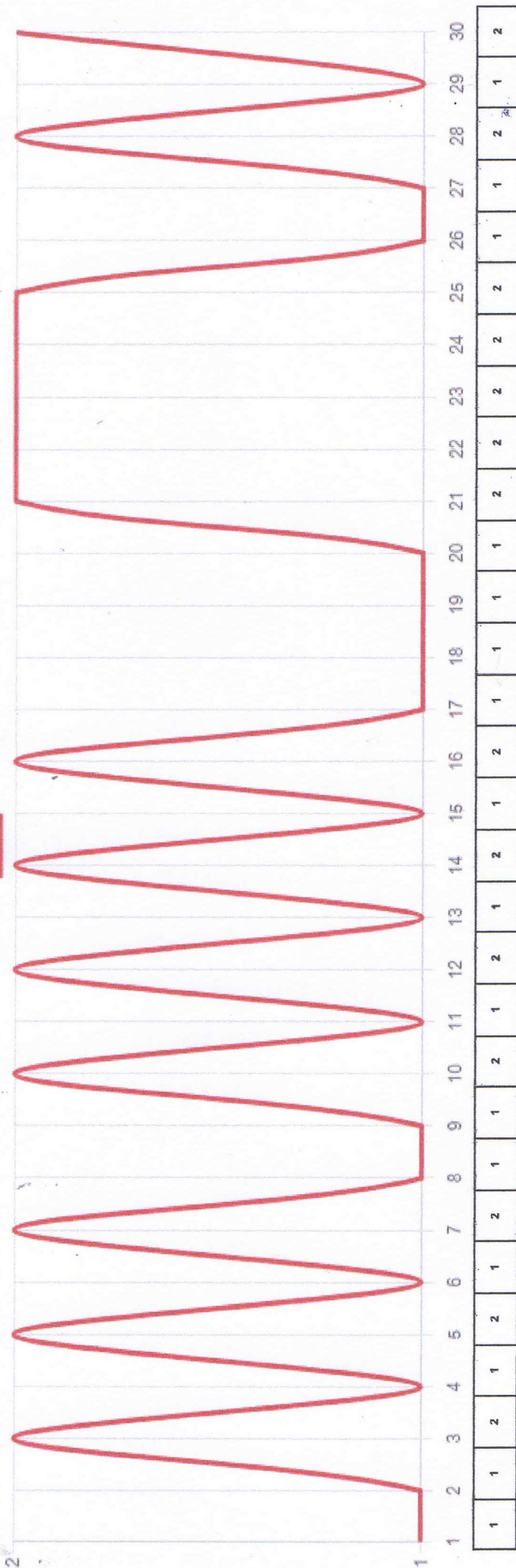
บันทึกจากมิเตอร์ส่วนกลาง

ประจำเดือนปี : _____
(Month/Year) เมษายน 2566

รหัสหน่วยงาน : CD-BKK-362 _____
(Code Site) ชื่อหน่วยงาน : _____
เดอะลิงค์ฯ ใน 64

Electricity usage / day

014743295



รหัสเครื่องวัดเลขที่ : _____ 014743295

วิธีการบันทึกกราฟ

1. ผู้รับผิดชอบต้องจดบันทึกเลขมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง และบันทึกกราฟทุกวัน
2. หากพบปริมาณการใช้ผิดปกติ ต้องวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขทันที

ผู้รับผิดชอบ : _____
ผู้ตรวจสอบ : _____



กราฟบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อวัน (หน่วย)

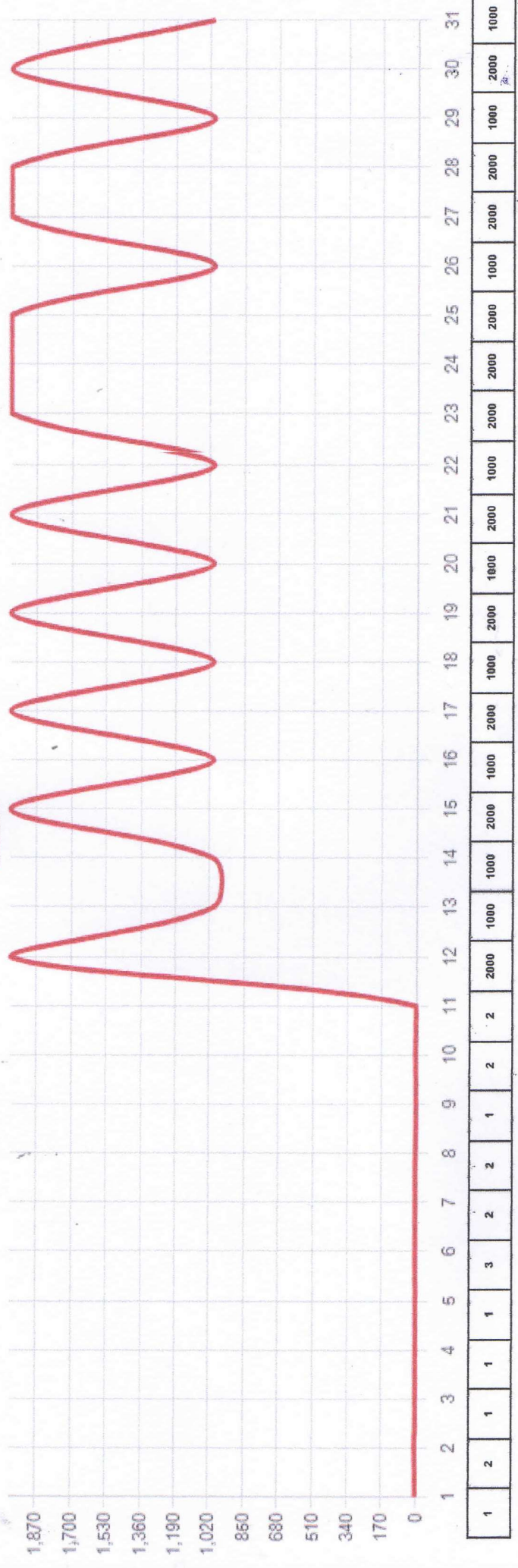
บันทึกจากมิเตอร์ส่วนกลาง

ประจำเดือนปี : พฤษภาคม 2566
(Month/Year)

รหัสหน่วยงาน : CD-BKK-362 (Code Site) ชื่อหน่วยงาน : เดอะลิงค์ วาโน 64

Electricity usage / day

014743295



รหัสเครื่องวัดเลขที่ : 014743295

วิธีการบันทึกกราฟ

1. ผู้รับผิดชอบต้องจดบันทึกเลขมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง และบันทึกกราฟทุกวัน
2. หากพบปริมาณการใช้ที่ผิดปกติ ต้องวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไขทันที

ผู้รับผิดชอบ :
ผู้ตรวจสอบ :

กราฟบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อวัน (หน่วย)

บันทึกจากมิเตอร์ส่วนกลาง

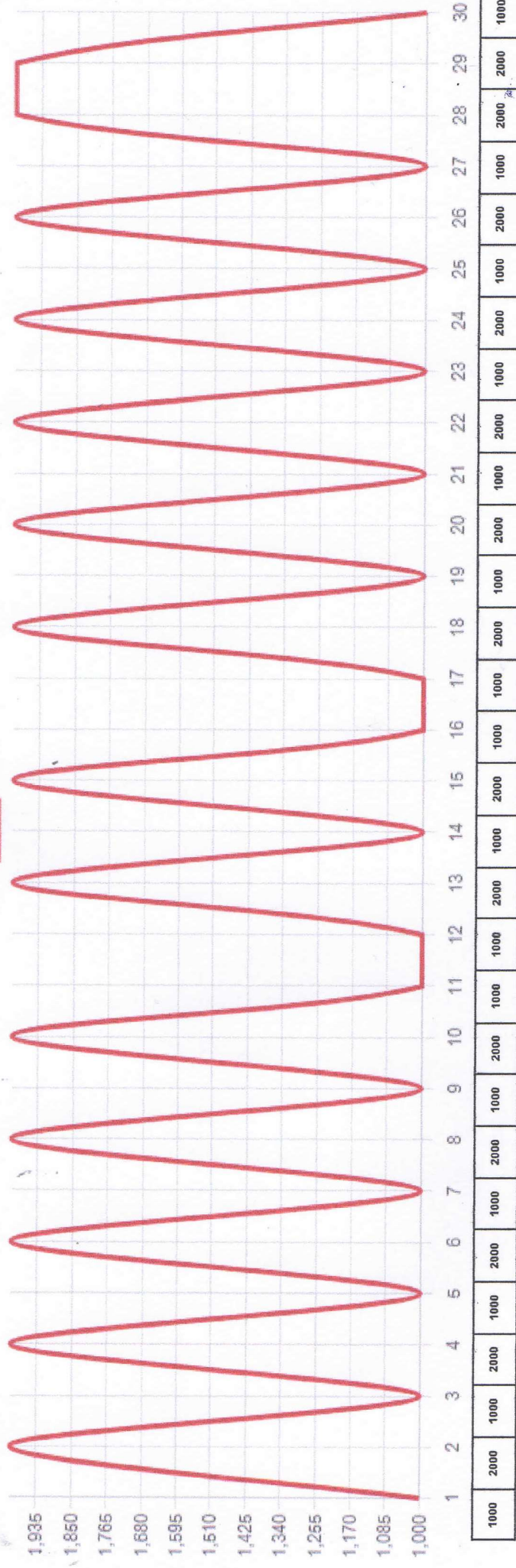
รหัสหน่วยงาน : CD-BKK-362
(Code Site)

ชื่อหน่วยงาน : เดอะลิงค์ วาโน 64

ประจำเดือนปี : มิถุนายน 2566
(Month/Year)

Electricity usage / day

014743295



รหัสเครื่องวัดเลขที่ : 014743295

วิธีการบันทึกกราฟ

1. ผู้รับผิดชอบต้องจดบันทึกเลขมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง และบันทึกกราฟทุกวัน
2. หากพบปริมาณการใช้ที่ผิดปกติ ต้องวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขทันที



ผู้รับผิดชอบ :
ผู้ตรวจสอบ :

ภาคผนวก ค
ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ค-1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมกราคม พ.ศ. 2566
- ค-2 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
- ค-3 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566
- ค-4 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนเมษายน พ.ศ. 2566
- ค-5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566
- ค-6 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ค-1
รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
เดือนมกราคม พ.ศ. 2566

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JANUARY 20, 2023
SAMPLING TIME : 11:22 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : 
ANALYZED BY : 

RECEIVED DATE : JANUARY 20, 2023
ANALYTICAL DATE : JANUARY 20-26, 2023
REPORT NO. : 2023-U006802
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AB061-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			จุดตรวจรณมน้ำเสียนหน้าตึก T23AB061-0001	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.8 (28°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O ₂ G AND 5210 B)	108	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	174	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	0.1
MICROBIOLOGY				
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			BROWN/TURBID BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

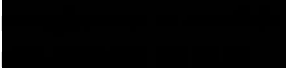

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 1, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JANUARY 20, 2023
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : 
ANALYZED BY : 
RECEIVED DATE : JANUARY 20, 2023
ANALYTICAL DATE : JANUARY 20-26, 2023
REPORT NO. : 2023-U006804
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AB061-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			จุดตรวจรวมน้ำเสียหลังดัก T23AB061-0002	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (28°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: 4500-O G AND 5210 B)	85.6	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	37.3	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	7	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	0.1
MICROBIOLOGY				
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			BROWN/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 1, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JANUARY 20, 2023
SAMPLING TIME : 11:15 HOUR
SAMPLING METHOD^c : GRAB
SAMPLING BY^c : 
ANALYZED BY : 

RECEIVED DATE : JANUARY 20, 2023
ANALYTICAL DATE : JANUARY 20-26, 2023
REPORT NO. : 2023-U006805
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AB061-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จรรยาบรรณน้ำออก หน้าตึก T23AB061-0003		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (28°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	12.9	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	8.2	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			YELLOW		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171D, DATED JULY 21, 2022.



ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 1, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JANUARY 20, 2023
SAMPLING TIME : 11:35 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : 
ANALYZED BY : 

RECEIVED DATE : JANUARY 20, 2023
ANALYTICAL DATE : JANUARY 20-26, 2023
REPORT NO. : 2023-U006806
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AB061-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จดระบายน้าออก หลังคึก T23AB061-0004		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (28°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	49.8	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	12.8	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID GREY		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.



ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 1, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JANUARY 20, 2023
SAMPLING TIME : 11:10 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : 
ANALYZED BY : 

RECEIVED DATE : JANUARY 20, 2023
ANALYTICAL DATE : JANUARY 20-26, 2023
REPORT NO. : 2023-U006807
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AB061-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออก T23AB061-0005		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (28°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	39.3	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	11.0	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID GREY		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 1, 2023



ภาคผนวก ค-2
รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THE LINK VANO 64	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 22, 2023
ADDRESS	: 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 22 - MARCH 1, 2023
CONTACT INFORMATION	: TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com	REPORT NO.	: 2023-U015187
SAMPLING SOURCE	: THE LINK VANO 64	WORK NO.	: 2022-009316
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	ANALYSIS NO.	: T23AD145-0001
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 22, 2023		
SAMPLING TIME	: 11:25 HOUR		
SAMPLING METHOD °	: GRAB		
SAMPLING BY °			
ANALYZED BY			

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			จุดตรวจรวมน้ำเสียหน้าตึก T23AD145-0001	
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (29°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 4500-O G AND PART 5210 B)	96.8	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	160	5.0
FAT, OIL AND GREASE °	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	3
RESIDUAL CHLORINE °	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	0.1
MICROBIOLOGY				
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 3, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THE LINK VANO 64	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 22, 2023
ADDRESS	: 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 22 - MARCH 1, 2023
CONTACT INFORMATION	: TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com	REPORT NO.	: 2023-U015188
SAMPLING SOURCE	: THE LINK VANO 64	WORK NO.	: 2022-009316
SAMPLE TYPE	: WASTEWATER	ANALYSIS NO.	: T23AD145-0002
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 22, 2023		
SAMPLING TIME	: 11:15 HOUR		
SAMPLING METHOD ^c	: GRAB		
SAMPLING BY ^c			
ANALYZED BY			

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			จุดรวมรวมน้ำเสียหลังดัก T23AD145-0002	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (28°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 4500-O G AND PART 5210 B)	85.4	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	44.3	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	5	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	0.1
MICROBIOLOGY				
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.



ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 3, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 22, 2023
SAMPLING TIME : 11:35 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : 
ANALYZED BY : 

RECEIVED DATE : FEBRUARY 22, 2023
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 22 - MARCH 1, 2023
REPORT NO. : 2023-U015189
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AD145-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จตุรบาน้ำออก หน้าตึก T23AD145-0003		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (28°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	16.0	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	6.1	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	24,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 3, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 22, 2023
SAMPLING TIME : 11:05 HOUR
SAMPLING METHOD^c : GRAB
SAMPLING BY^c : N [REDACTED]
ANALYZED BY : N [REDACTED]

RECEIVED DATE : FEBRUARY 22, 2023
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 22 - MARCH 1, 2023
REPORT NO. : 2023-U015190
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AD145-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จุดระบายน้ำออก หลังศึก T23AD145-0004		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.0 (29°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	72.2	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	15.2	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.


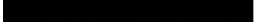
ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 3, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 22, 2023
SAMPLING TIME : 11:35 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : 
ANALYZED BY : 

RECEIVED DATE : FEBRUARY 22, 2023
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 22 - MARCH 1, 2023
REPORT NO. : 2023-U015191
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AD145-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ข้อพิพาทสุดท้าย ก่อนปล่อยออก T23AD145-0005		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.3 (28°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	6.5	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ND	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	7,900	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 3, 2023



ภาคผนวก ค-3
รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : MARCH 31, 2023
SAMPLING TIME : 11:20 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY :
ANALYZED BY :
RECEIVED DATE : APRIL 3, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 3-10, 2023
REPORT NO. : 2023-U026325
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AF785-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			จุดรวมรวมน้ำเสียหน้าตึก T23AF785-0001	
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (30°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	68.4	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	152	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	0.1
MICROBIOLOGY				
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 12, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : MARCH 31, 2023
SAMPLING TIME : 11:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. ACHUTTA SAENGCHAN
ANALYZED BY : MISS AKSARIN BUNKONG

RECEIVED DATE : APRIL 3, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 3-10, 2023
REPORT NO. : 2023-U026327
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AF785-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			จตุรบรรณน้ำเสียหลังดัก T23AF785-0003	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.3 (30°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	159	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	198	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	11	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	0.1
MICROBIOLOGY				
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 12, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MARCH 31, 2023
SAMPLING TIME : 11:10 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY :
ANALYZED BY :
RECEIVED DATE : APRIL 3, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 3-10, 2023
REPORT NO. : 2023-U026326
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AF785-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จตุระบายน้ำออกหน้าดัก T23AF785-0002		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (30°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	35.7	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	8.5	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	92,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR GREY		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 12, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MARCH 31, 2023
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : [REDACTED]
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : APRIL 3, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 3-10, 2023
REPORT NO. : 2023-U026328
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AF785-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จัดรายงานน้ำออก หลังศึก T23AF785-0004		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.1 (30°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	76.0	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	24.2	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	5	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

[REDACTED]
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 12, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MARCH 31, 2023
SAMPLING TIME : 11:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : [REDACTED]
ANALYZED BY : MISS ARKARIN BUNRONG
RECEIVED DATE : APRIL 3, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 3-10, 2023
REPORT NO. : 2023-U026329
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AF785-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ข้อพิพาทสุดท้าย ก่อนปล่อยออก T23AF785-0005		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (30°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	26.6	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	6.1	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	2,600	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR GREY		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

[REDACTED]
(MISS CHAWLEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 12, 2023



ภาคผนวก ค-4
รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
เดือนเมษายน พ.ศ. 2566

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : APRIL 26, 2023
SAMPLING TIME : 13:35 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : [REDACTED]
ANALYZED BY : [REDACTED]
RECEIVED DATE : APRIL 26, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 26-MAY 11, 2023
REPORT NO. : 2023-U034716
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AH408-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			จุดรวมรวมน้ำเสียหน้าตึก T23AH408-0001	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (30°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	104	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	175	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	0.1
MICROBIOLOGY				
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

MAY 15, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : APRIL 26, 2023
SAMPLING TIME : 13:40 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : M [REDACTED]
ANALYZED BY : M [REDACTED]

RECEIVED DATE : APRIL 26, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 26-MAY 11, 2023
REPORT NO. : 2023-U034717
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AH408-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			จุดรวมน้ำเสีย หลังตก T23AH408-0002	
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (30°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	77.7	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	103	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	10	3
RESIDUAL CHLORINE °	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	0.1
MICROBIOLOGY				
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	35,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

° : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

([REDACTED SIGNATURE])
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 18, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : APRIL 26, 2023
SAMPLING TIME : 13:30 HOUR
SAMPLING METHOD^c : GRAB
SAMPLING BY^c : N [REDACTED]
ANALYZED BY : N [REDACTED]
RECEIVED DATE : APRIL 26, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 26-MAY 11, 2023
REPORT NO. : 2023-U034718
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AH408-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จตุระนาถออก หน้าตึก T23AH408-0003		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.1 (30°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	27.8	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	7.2	≤ 30	5.0
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	92,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

..... [REDACTED]

LABORATORY SUPERVISOR

MAY 15, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : APRIL 26, 2023
SAMPLING TIME : 13:45 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : [REDACTED]
ANALYZED BY : MISS ANSAREN BONGKONG
RECEIVED DATE : APRIL 26, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 26-MAY 11, 2023
REPORT NO. : 2023-U034719
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AH408-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จตุระนาบนำออก หลังค T23AH408-0004		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (30°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	68.6	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	23.2	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

.....

 LABORATORY SUPERVISOR

MAY 15, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : APRIL 26, 2023
SAMPLING TIME : 13:25 HOUR
SAMPLING METHOD^c : GRAB
SAMPLING BY^c : [REDACTED]
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : APRIL 26, 2023
ANALYTICAL DATE : APRIL 26-MAY 11, 2023
REPORT NO. : 2023-U034720
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AH408-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ปล่อยน้ำสุดท้าย ก่อนปล่อยออก T23AH408-0005		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (29°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	11.5	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	7.3	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	24,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

[REDACTED]
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 15, 2023



ภาคผนวก ค-5
รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : MAY 26, 2023
SAMPLING TIME : 09:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. BOONWORN BUNNAG
ANALYZED BY : M. [REDACTED]
RECEIVED DATE : MAY 26, 2023
ANALYTICAL DATE : MAY 26-JUNE 5, 2023
REPORT NO. : 2023-U044537
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AJ784-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			จตุรบรรณน้ำเสียหน้าตึก T23AJ784-0001	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.6 (32°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	106	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	183	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	0.1
MICROBIOLOGY				
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

(M) [REDACTED]
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 7, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MAY 26, 2023
SAMPLING TIME : 09:50 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : [REDACTED]
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : MAY 26, 2023
ANALYTICAL DATE : MAY 26-JUNE 5, 2023
REPORT NO. : 2023-U044538
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AJ784-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			จุดรวมรวมน้ำเสีย หลังดัก T23AJ784-0002	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (30°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	136	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	245	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	16	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	0.1
MICROBIOLOGY				
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	17,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

[REDACTED]
(MRS PIPAT SUTTHAMNONTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 7, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : MAY 26, 2023
SAMPLING TIME : 09:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY :
ANALYZED BY : MISS AKSARIN BUNKONG

RECEIVED DATE : MAY 26, 2023
ANALYTICAL DATE : MAY 26-JUNE 5, 2023
REPORT NO. : 2023-U044539
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AJ784-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จตุรบาน้ำออกหน้าตึก T23AJ784-0003		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.3 (31°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	17.3	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	8.1	≤ 30	5.0
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	54,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS. PATTAPAT SUTTHANANTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 7, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MAY 26, 2023
SAMPLING TIME : 09:20 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR. BOONWORN BUNNAC
ANALYZED BY :
RECEIVED DATE : MAY 26, 2023
ANALYTICAL DATE : MAY 26-JUNE 5, 2023
REPORT NO. : 2023-U044540
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AJ784-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จุดระบายน้ำออก หลังตึก T23AJ784-0004		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.3 (3 rd C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	41.1	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	12.3	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 7, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MAY 26, 2023
SAMPLING TIME : 09:15 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR PORAWORN BUNNAG
ANALYZED BY : MISS AKSARIN BUNKONG
RECEIVED DATE : MAY 26, 2023
ANALYTICAL DATE : MAY 26-JUNE 5, 2023
REPORT NO. : 2023-U044541
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AJ784-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนปล่อยออก T23AJ784-0005		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.9 (32°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	10.8	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ND	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	4,900	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 7, 2023



ภาคผนวก ค-6
รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JUNE 23, 2023
SAMPLING TIME : 12:10 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY :
ANALYZED BY :
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-JULY 3, 2023
REPORT NO. : 2023-U054104
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AL935-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			จตุรบรรณน้ำเสียหน้าตึก T23AL935-0001	
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (31°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	124	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	227	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	0.1
MICROBIOLOGY				
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

JULY 5, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JUNE 23, 2023
SAMPLING TIME : 11:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY :
ANALYZED BY :
RECEIVED DATE : JUNE 23, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 23- JULY 3, 2023
REPORT NO. : 2023-U054106
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AL935-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			จุดตรวจรวมน้ำเสีย หลังตึก T23AL935-0003	
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.1 (31°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	72.6	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	88.9	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	16	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	0.1
MICROBIOLOGY				
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

JULY 5, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JUNE 23, 2023
SAMPLING TIME : 12:00 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : [REDACTED]
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : JUNE 23, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-JULY 3, 2023
REPORT NO. : 2023-U054105
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AL935-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จุดระบายน้ำออก หน้าตึก T23AL935-0002		
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	6.8 (31°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	5.6	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS °	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ND	≤ 30	5.0
RESIDUAL CHLORINE °	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
FAT, OIL AND GREASE °	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	130	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

JULY 5, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JUNE 23, 2023
SAMPLING TIME : 11:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. KRISAN NAKONG NAMTHUP
ANALYZED BY : MISS ARSARIN BUNKONG

RECEIVED DATE : JUNE 23, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-JULY 4, 2023
REPORT NO. : 2023-U054107
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AL935-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			จัดระบายนํ้าออก หลังดึก T23AL935-0004		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.0 (30°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	35.8	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	16.5	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE ^c	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

LABORATORY SUPERVISOR

JULY 5, 2023



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : THE LINK VANO 64
ADDRESS : 69 SOI SUKHUMVIT 64 SUKHUMVIT ROAD, BANG CHAK PHRA KHANONG BANGKOK 10260
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2117 2611, 09 8269 0691 e-mail : linkvano64@hotmail.com
SAMPLING SOURCE : THE LINK VANO 64
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JUNE 23, 2023
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : [REDACTED]
ANALYZED BY : [REDACTED]

RECEIVED DATE : JUNE 23, 2023
ANALYTICAL DATE : JUNE 23-JULY 4, 2023
REPORT NO. : 2023-U054108
WORK NO. : 2022-009316
ANALYSIS NO. : T23AL935-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ผลพักน้ำสุดท้าย ก่อนปล่อยออก T23AL935-0005		
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.2 (32°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND °	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	ND	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS °	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	ND	≤ 30	5.0
FAT, OIL AND GREASE °	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
RESIDUAL CHLORINE °	mg/L Cl ₂	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ND	-	0.1
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA °	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 E)	< 1.8	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN		

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

° : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

ND : NON-DETECTABLE.

[REDACTED]
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 5, 2023



ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ง-1 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา (อาคารประเภท ก)
เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ภาคผนวก ง-1

มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท
และบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
(อาคารประเภท ก) เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง
ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้น และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบขึ้นเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ แผนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะนี้ลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำเพื่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) กัดอาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเป็นไปตามมาตรฐานความคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคาร โรงเรียนเอกชน โรงเรียนอุดมศึกษาของเอกชน หรือ สถาบันอุดมศึกษาของทางการที่ผู้ที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มณฑลที่ใช้โดยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๓) ตลาดมีพื้นที่ใช้สอยร่วมกันเกินหนึ่งแห่งของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) กัดดาการหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร
ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรืออีกกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องจน ๕๐๐ ห้องจน

(๒) โรงพยาบาลจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่รองรับผู้ประสบภัยพิบัติ หรือกลุ่มของอาคาร

(๓) หอพักมีจำนวนห้องสำหรับใช้เพื่ออยู่ร่วมกันเกินของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการทพพท^๕ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป^๖

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
ที่ประสงค์สำหรับผู้ป่วยไว้ซึ่งคืนรวมกับทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ ชั้น แต่ไม่ถึง
๓๐ ชั้น

(๖) อาคาร โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่ขึ้นต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาหรือกลุ่มของการตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่ดินที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้ามีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันเกินหนึ่งแห่งของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มณฑล^๗ ให้บริการรวมกันทุกชนิดของอาหารหรือเครื่องดื่มเพื่อการ

ข้อ ๖ อาคารประเภท ค. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

ไปจนถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมจำนวนหนึ่งสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เพื่ออยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

(๔) สถานบริการที่ม^๑พ^๒นำ^๓ใช้ส^๔ย^๕ร^๖ว^๗ม^๘ก^๙น^{๑๐}ท^{๑๑}ก^{๑๒}ช^{๑๓}น^{๑๔}ของอา^{๑๕}คาร^{๑๖} ห^{๑๗}ร^{๑๘}อ^{๑๙}ก^{๒๐}ล^{๒๑}ู่^{๒๒}ม^{๒๓}ของอา^{๒๔}คาร^{๒๕}ต^{๒๖}ง^{๒๗}ด^{๒๘}เ^{๒๙} ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่^{๓๐}ใ^{๓๑}ถ^{๓๒}ี^{๓๓} ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่มิได้ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มันฝรั่งใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๓) กัดดาการหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) กิจาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายถึง ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการหย่อนกระดาษอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอินออฟพี (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

