



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaecconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตสูง จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดนครศรีธรรมราช 815240  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangienoo65@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรือนเพาะชำอินทรีย์ (A1)  
ประเภทการตรวจวัด : การทดสอบการปนเปื้อนของดิน  
วันที่ตรวจวัด : 19-26 ธันวาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE  
ผู้ตรวจวัด : นายสุเมธพงศ์ งามอวบ

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	โรงเรือนเพาะชำอินทรีย์ (A1)		
	19-20 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0008	20-21 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0009	21-22 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0010
07:00-08:00 น.	0.0038	0.0040	0.0042
08:00-09:00 น.	0.0034	0.0035	0.0038
09:00-10:00 น.	0.0032	0.0033	0.0034
10:00-11:00 น.	0.0034	0.0032	0.0034
11:00-12:00 น.	0.0035	0.0034	0.0035
12:00-13:00 น.	0.0036	0.0036	0.0036
13:00-14:00 น.	0.0039	0.0040	0.0036
14:00-15:00 น.	0.0042	0.0043	0.0036
15:00-16:00 น.	0.0046	0.0048	0.0037
16:00-17:00 น.	0.0048	0.0050	0.0038
17:00-18:00 น.	0.0047	0.0051	0.0040
18:00-19:00 น.	0.0048	0.0050	0.0043
19:00-20:00 น.	0.0048	0.0048	0.0044
20:00-21:00 น.	0.0046	0.0047	0.0043
21:00-22:00 น.	0.0043	0.0047	0.0041
22:00-23:00 น.	0.0039	0.0049	0.0040
23:00-00:00 น.	0.0037	0.0048	0.0038
00:00-01:00 น.	0.0036	0.0045	0.0035
01:00-02:00 น.	0.0036	0.0042	0.0033
02:00-03:00 น.	0.0039	0.0039	0.0034
03:00-04:00 น.	0.0041	0.0041	0.0036
04:00-05:00 น.	0.0045	0.0044	0.0043
05:00-06:00 น.	0.0047	0.0046	0.0048
06:00-07:00 น.	0.0046	0.0045	0.0046



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaecconsultant.com

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

เวลา *	โรงเรือนเพาะชำอินทรีย์ (A1)			
	22-23 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0011	23-24 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0012	24-25 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0013	25-26 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0014
	07:00-08:00 น. 0.0040	0.0045	0.0039	0.0046
08:00-09:00 น. 0.0035	0.0040	0.0034	0.0041	0.0041
09:00-10:00 น. 0.0032	0.0036	0.0031	0.0036	0.0036
10:00-11:00 น. 0.0032	0.0034	0.0032	0.0034	0.0034
11:00-12:00 น. 0.0033	0.0035	0.0032	0.0034	0.0034
12:00-13:00 น. 0.0035	0.0037	0.0034	0.0035	0.0035
13:00-14:00 น. 0.0039	0.0038	0.0038	0.0039	0.0039
14:00-15:00 น. 0.0038	0.0040	0.0043	0.0044	0.0044
15:00-16:00 น. 0.0039	0.0042	0.0043	0.0047	0.0050
16:00-17:00 น. 0.0040	0.0042	0.0045	0.0050	0.0051
17:00-18:00 น. 0.0042	0.0045	0.0048	0.0051	0.0050
18:00-19:00 น. 0.0045	0.0045	0.0048	0.0052	0.0045
19:00-20:00 น. 0.0045	0.0045	0.0045	0.0053	0.0042
20:00-21:00 น. 0.0044	0.0044	0.0044	0.0053	0.0040
21:00-22:00 น. 0.0042	0.0040	0.0040	0.0052	0.0040
22:00-23:00 น. 0.0040	0.0038	0.0038	0.0052	0.0039
23:00-00:00 น. 0.0039	0.0038	0.0038	0.0052	0.0039
00:00-01:00 น. 0.0037	0.0038	0.0038	0.0050	0.0038
01:00-02:00 น. 0.0038	0.0040	0.0040	0.0049	0.0039
02:00-03:00 น. 0.0041	0.0040	0.0040	0.0047	0.0041
03:00-04:00 น. 0.0046	0.0043	0.0043	0.0048	0.0044
04:00-05:00 น. 0.0048	0.0044	0.0044	0.0048	0.0045
05:00-06:00 น. 0.0047	0.0043	0.0043	0.0049	0.0046
06:00-07:00 น. 0.0047	0.0043	0.0043	0.0049	0.0046





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท นักวิเคราะห์ จำกัด

ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 15240

ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangenoo65@gmail.com

สถานที่ตรวจวัด : โรงงานเยนมาจิง (A2)

ประเภทการตรวจวัด : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 19-26 ธันวาคม 2566

เวลาที่ตรวจวัด : \*

ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE

ผู้ตรวจวัด : นายบุญธรรม งาม

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน) : T23BA181-0001 - T23BA181-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)	
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
เวลา *	19-20 ธันวาคม 2566 T23BA181-0001	20-21 ธันวาคม 2566 T23BA181-0002
	21-22 ธันวาคม 2566 T23BA181-0003	
07:00-08:00 น.	0.0035	0.0031
08:00-09:00 น.	0.0031	0.0026
09:00-10:00 น.	0.0028	0.0024
10:00-11:00 น.	0.0023	0.0024
11:00-12:00 น.	0.0025	0.0025
12:00-13:00 น.	0.0027	0.0027
13:00-14:00 น.	0.0030	0.0030
14:00-15:00 น.	0.0034	0.0033
15:00-16:00 น.	0.0038	0.0040
16:00-17:00 น.	0.0041	0.0037
17:00-18:00 น.	0.0040	0.0040
18:00-19:00 น.	0.0038	0.0041
19:00-20:00 น.	0.0037	0.0042
20:00-21:00 น.	0.0036	0.0036
21:00-22:00 น.	0.0035	0.0041
22:00-23:00 น.	0.0034	0.0038
23:00-00:00 น.	0.0032	0.0037
00:00-01:00 น.	0.0031	0.0035
01:00-02:00 น.	0.0030	0.0039
02:00-03:00 น.	0.0031	0.0041
03:00-04:00 น.	0.0034	0.0039
04:00-05:00 น.	0.0039	0.0038
05:00-06:00 น.	0.0041	0.0036
06:00-07:00 น.	0.0036	0.0032

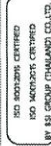
## ใบรายงานผลการวิเคราะห์



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com

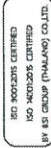
## ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

เวลา *	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		
	22-23 ธันวาคม 2566 T23BA181-0004	23-24 ธันวาคม 2566 T23BA181-0005	24-25 ธันวาคม 2566 T23BA181-0006
07:00-08:00 น.	0.0029	0.0029	0.0032
08:00-09:00 น.	0.0026	0.0026	0.0029
09:00-10:00 น.	0.0023	0.0023	0.0027
10:00-11:00 น.	0.0024	0.0025	0.0026
11:00-12:00 น.	0.0025	0.0026	0.0028
12:00-13:00 น.	0.0026	0.0027	0.0028
13:00-14:00 น.	0.0029	0.0031	0.0029
14:00-15:00 น.	0.0033	0.0034	0.0033
15:00-16:00 น.	0.0038	0.0038	0.0036
16:00-17:00 น.	0.0039	0.0039	0.0037
17:00-18:00 น.	0.0040	0.0039	0.0038
18:00-19:00 น.	0.0039	0.0036	0.0039
19:00-20:00 น.	0.0036	0.0034	0.0039
20:00-21:00 น.	0.0034	0.0030	0.0038
21:00-22:00 น.	0.0032	0.0026	0.0035
22:00-23:00 น.	0.0030	0.0022	0.0031
23:00-00:00 น.	0.0029	0.0021	0.0029
00:00-01:00 น.	0.0029	0.0020	0.0028
01:00-02:00 น.	0.0029	0.0021	0.0028
02:00-03:00 น.	0.0031	0.0023	0.0032
03:00-04:00 น.	0.0032	0.0028	0.0034
04:00-05:00 น.	0.0034	0.0035	0.0037
05:00-06:00 น.	0.0038	0.0036	0.0040
06:00-07:00 น.	0.0034	0.0036	0.0040



• หันกลับมาใบรายงานผลการวิเคราะห์เดิมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น



• หันกลับมาใบรายงานผลการวิเคราะห์เดิมบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น







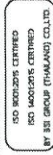


United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail:uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ปากาสสมิ์ จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสะโนนใต้ อำเภอสะโนนใต้ จังหวัดพัทลุง 15240  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทร.077 : 06 3658 7916 , 09 7246 24 ชื่อ : rangernoo65@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : สถานีตรวจวัดคลอง (A4)  
ประเภทการตรวจวัด : สภาพดินในบริเวณโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 19-26 ธันวาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
วิธีตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE  
ผู้ตรวจวัด : นายบุญสงค์ ติ่งน้อย  
ผู้ตรวจวัด : นายเจษฎา ภูมิคุ้มกัน

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)			
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	ตามมาตรฐานสหกรณ์ (A4)			
เวลา *	19-20 ธันวาคม 2566 T238A181-0022	20-21 ธันวาคม 2566 T238A181-0023	21-22 ธันวาคม 2566 T238A181-0024	21-22 ธันวาคม 2566 T238A181-0028
	0.0068	0.0080	0.0074	
07:00-08:00 น.	0.0058	0.0065	0.0067	
08:00-09:00 น.	0.0053	0.0055	0.0064	
09:00-10:00 น.	0.0054	0.0055	0.0065	
10:00-11:00 น.	0.0057	0.0058	0.0069	
11:00-12:00 น.	0.0060	0.0064	0.0074	
12:00-13:00 น.	0.0067	0.0072	0.0083	
13:00-14:00 น.	0.0076	0.0081	0.0090	
14:00-15:00 น.	0.0084	0.0084	0.0094	
15:00-16:00 น.	0.0088	0.0086	0.0096	
16:00-17:00 น.	0.0091	0.0090	0.0099	
17:00-18:00 น.	0.0093	0.0089	0.0102	
18:00-19:00 น.	0.0093	0.0092	0.0104	
19:00-20:00 น.	0.0089	0.0097	0.0104	
20:00-21:00 น.	0.0082	0.0103	0.0103	
21:00-22:00 น.	0.0075	0.0106	0.0106	
22:00-23:00 น.	0.0071	0.0105	0.0093	
23:00-00:00 น.	0.0072	0.0099	0.0083	
00:00-01:00 น.	0.0074	0.0090	0.0074	
01:00-02:00 น.	0.0078	0.0083	0.0072	
02:00-03:00 น.	0.0083	0.0085	0.0076	
03:00-04:00 น.	0.0090	0.0090	0.0087	
04:00-05:00 น.	0.0094	0.0094	0.0094	
05:00-06:00 น.	0.0093	0.0085	0.0091	
06:00-07:00 น.				



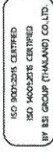
• ใบนี้จัดทำขึ้นจากผลการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ตรวจวัด โดยไม่ได้รับผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลง  
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ตรวจวัดนี้ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail:uae@uaeconsultant.com

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

เวลา *	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์			
	ตามมาตรฐานสหกรณ์ (A4)			
	22-23 ธันวาคม 2566 T238A181-0025	23-24 ธันวาคม 2566 T238A181-0026	24-25 ธันวาคม 2566 T238A181-0027	25-26 ธันวาคม 2566 T238A181-0028
07:00-08:00 น.	0.0078	0.0081	0.0071	0.0091
08:00-09:00 น.	0.0068	0.0071	0.0064	0.0079
09:00-10:00 น.	0.0063	0.0059	0.0060	0.0070
10:00-11:00 น.	0.0066	0.0060	0.0061	0.0064
11:00-12:00 น.	0.0074	0.0070	0.0070	0.0067
12:00-13:00 น.	0.0079	0.0075	0.0076	0.0082
13:00-14:00 น.	0.0085	0.0081	0.0084	0.0090
14:00-15:00 น.	0.0091	0.0083	0.0087	0.0091
15:00-16:00 น.	0.0093	0.0087	0.0090	0.0096
16:00-17:00 น.	0.0088	0.0090	0.0088	0.0098
17:00-18:00 น.	0.0084	0.0091	0.0084	0.0100
18:00-19:00 น.	0.0080	0.0087	0.0079	0.0093
19:00-20:00 น.	0.0081	0.0085	0.0080	0.0090
20:00-21:00 น.	0.0082	0.0082	0.0081	0.0082
21:00-22:00 น.	0.0078	0.0079	0.0082	0.0076
22:00-23:00 น.	0.0077	0.0080	0.0086	0.0072
23:00-00:00 น.	0.0080	0.0080	0.0093	0.0075
00:00-01:00 น.	0.0090	0.0085	0.0096	0.0082
01:00-02:00 น.	0.0095	0.0085	0.0101	0.0097
02:00-03:00 น.	0.0094	0.0081	0.0097	0.0106
03:00-04:00 น.				
04:00-05:00 น.				
05:00-06:00 น.				
06:00-07:00 น.				



• ใบนี้จัดทำขึ้นจากผลการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ตรวจวัด โดยไม่ได้รับผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลง  
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์ดินในพื้นที่ตรวจวัดนี้ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น



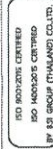


United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
350 Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel: 0 2763 2828 Fax: 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท นักวิเคราะห์ จำกัด  
: 99/9 หมู่ 4 ตำบลนาโหนด อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 35240  
: โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangenoo65@gmail.com  
: ไลน์ : รังนกนาโหนด (A1)  
สถานที่ตรวจวัด : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี  
วันที่ตรวจวัด : 19-26 ธันวาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : UV FLUORESCENCE  
ผู้ตรวจวัด : นายฤทธิเดช อภิบาล

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในน้ำส่วน)			
	ค่าเฉลี่ยเพื่อความปลอดภัย			
	19-20 ธันวาคม 2566 TZ38A181-0008		20-21 ธันวาคม 2566 TZ38A181-0009	
07:00-08:00 น.	0.0038	0.0034	0.0032	0.0033
08:00-09:00 น.	0.0034	0.0032	0.0032	0.0032
09:00-10:00 น.	0.0032	0.0032	0.0032	0.0031
10:00-11:00 น.	0.0030	0.0033	0.0033	0.0030
11:00-12:00 น.	0.0032	0.0031	0.0032	0.0032
12:00-13:00 น.	0.0034	0.0033	0.0033	0.0036
13:00-14:00 น.	0.0036	0.0037	0.0042	0.0042
14:00-15:00 น.	0.0043	0.0040	0.0045	0.0043
15:00-16:00 น.	0.0044	0.0045	0.0045	0.0044
16:00-17:00 น.	0.0045	0.0050	0.0054	0.0047
17:00-18:00 น.	0.0047	0.0046	0.0050	0.0048
18:00-19:00 น.	0.0046	0.0045	0.0048	0.0045
19:00-20:00 น.	0.0045	0.0048	0.0045	0.0045
20:00-21:00 น.	0.0044	0.0047	0.0047	0.0048
21:00-22:00 น.	0.0040	0.0045	0.0046	0.0046
22:00-23:00 น.	0.0038	0.0038	0.0038	0.0043
23:00-00:00 น.	0.0035	0.0033	0.0036	0.0036
00:00-01:00 น.	0.0037	0.0032	0.0032	0.0037
01:00-02:00 น.	0.0041	0.0035	0.0035	0.0040
02:00-03:00 น.	0.0041	0.0035	0.0035	0.0044
03:00-04:00 น.	0.0042	0.0035	0.0038	0.0043
04:00-05:00 น.	0.0046	0.0046	0.0038	0.0045
05:00-06:00 น.	0.0045	0.0045	0.0034	0.0043
06:00-07:00 น.	0.0042	0.0033	0.0042	0.0042
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0040	0.0038	0.0046	0.0041



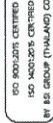
\* งานวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละพื้นที่ของงานส่วน โดยทั่วไปจะมอบหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นงานหลักผู้วิเคราะห์

\* ใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละพื้นที่ของงานส่วน โดยทั่วไปจะมอบหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นงานหลักผู้วิเคราะห์



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
350 Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel: 0 2763 2828 Fax: 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในน้ำส่วน)			
	ค่าเฉลี่ยเพื่อความปลอดภัย			
	22-23 ธันวาคม 2566 TZ38A181-0011		24-25 ธันวาคม 2566 TZ38A181-0013	
07:00-08:00 น.	0.0031	0.0040	0.0038	0.0035
08:00-09:00 น.	0.0028	0.0033	0.0033	0.0032
09:00-10:00 น.	0.0030	0.0026	0.0028	0.0030
10:00-11:00 น.	0.0033	0.0025	0.0025	0.0029
11:00-12:00 น.	0.0035	0.0028	0.0027	0.0032
12:00-13:00 น.	0.0033	0.0031	0.0029	0.0038
13:00-14:00 น.	0.0040	0.0037	0.0034	0.0041
14:00-15:00 น.	0.0047	0.0037	0.0035	0.0045
15:00-16:00 น.	0.0055	0.0039	0.0039	0.0045
16:00-17:00 น.	0.0051	0.0039	0.0043	0.0047
17:00-18:00 น.	0.0045	0.0040	0.0050	0.0044
18:00-19:00 น.	0.0040	0.0041	0.0049	0.0048
19:00-20:00 น.	0.0041	0.0039	0.0045	0.0052
20:00-21:00 น.	0.0042	0.0040	0.0039	0.0054
21:00-22:00 น.	0.0045	0.0037	0.0037	0.0050
22:00-23:00 น.	0.0049	0.0036	0.0039	0.0052
23:00-00:00 น.	0.0052	0.0034	0.0044	0.0052
00:00-01:00 น.	0.0050	0.0035	0.0046	0.0053
01:00-02:00 น.	0.0045	0.0037	0.0047	0.0049
02:00-03:00 น.	0.0044	0.0037	0.0046	0.0050
03:00-04:00 น.	0.0048	0.0042	0.0045	0.0051
04:00-05:00 น.	0.0050	0.0047	0.0042	0.0048
05:00-06:00 น.	0.0049	0.0049	0.0041	0.0045
06:00-07:00 น.	0.0044	0.0045	0.0038	0.0039
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0043	0.0037	0.0039	0.0044



\* งานวิเคราะห์ใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละพื้นที่ของงานส่วน โดยทั่วไปจะมอบหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นงานหลักผู้วิเคราะห์

\* ใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละพื้นที่ของงานส่วน โดยทั่วไปจะมอบหมายจากห้องปฏิบัติการเป็นงานหลักผู้วิเคราะห์



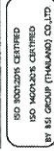


United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3501 Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uaec@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท บิลาสมงส์ จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30130  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangien0065@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : โรงงานเย็บผ้า (A2) : วันที่รับส่งมอบ : 19-26 ธันวาคม 2566  
ประเภทการตรวจวัด : อาศัยอยู่ในอาคารโดยทั่วไป : วันที่ตรวจวัด : 19-26 ธันวาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : \* : เวลาที่ตรวจวัด : 2024-U001202  
วิธีตรวจวัด : UV FLUORESCENCE : เลขที่งาน : 2023-005323  
ผู้ตรวจวัด : นายชานนท์ ช่างน้อย : หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23BA181-0001 - T23BA181-0007

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในสามส่วน)		
	ค่าเฉลี่ยเพื่อใช้ลดภาษี (A2)		
	19-20 ธันวาคม 2566 T23BA181-0001	20-21 ธันวาคม 2566 T23BA181-0002	21-22 ธันวาคม 2566 T23BA181-0003
07:00-08:00 น.	0.0046	0.0048	0.0044
08:00-09:00 น.	0.0042	0.0038	0.0037
09:00-10:00 น.	0.0037	0.0037	0.0033
10:00-11:00 น.	0.0038	0.0037	0.0030
11:00-12:00 น.	0.0035	0.0040	0.0030
12:00-13:00 น.	0.0039	0.0041	0.0031
13:00-14:00 น.	0.0040	0.0043	0.0040
14:00-15:00 น.	0.0048	0.0044	0.0043
15:00-16:00 น.	0.0047	0.0051	0.0046
16:00-17:00 น.	0.0046	0.0057	0.0047
17:00-18:00 น.	0.0043	0.0060	0.0074
18:00-19:00 น.	0.0042	0.0055	0.0055
19:00-20:00 น.	0.0046	0.0047	0.0059
20:00-21:00 น.	0.0048	0.0044	0.0056
21:00-22:00 น.	0.0038	0.0039	0.0061
22:00-23:00 น.	0.0033	0.0038	0.0065
23:00-00:00 น.	0.0037	0.0039	0.0062
00:00-01:00 น.	0.0042	0.0042	0.0063
01:00-02:00 น.	0.0048	0.0045	0.0062
02:00-03:00 น.	0.0048	0.0052	0.0061
03:00-04:00 น.	0.0055	0.0052	0.0063
04:00-05:00 น.	0.0061	0.0053	0.0060
05:00-06:00 น.	0.0059	0.0049	0.0057
06:00-07:00 น.	0.0044	0.0045	0.0051
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			



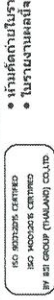
\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์  
\* ใบรายงานผลนี้จะยังคงเฉพาะสำหรับตัวรายงานที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3501 Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uaec@uaeconsultant.com

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในสามส่วน)

เวลา *	ค่าเฉลี่ยเพื่อใช้ลดภาษี (A2)		
	23-24 ธันวาคม 2566 T23BA181-0005	24-25 ธันวาคม 2566 T23BA181-0006	25-26 ธันวาคม 2566 T23BA181-0007
07:00-08:00 น.	0.0042	0.0037	0.0044
08:00-09:00 น.	0.0040	0.0034	0.0042
09:00-10:00 น.	0.0038	0.0037	0.0041
10:00-11:00 น.	0.0037	0.0026	0.0041
11:00-12:00 น.	0.0041	0.0029	0.0044
12:00-13:00 น.	0.0039	0.0030	0.0050
13:00-14:00 น.	0.0052	0.0039	0.0055
14:00-15:00 น.	0.0060	0.0044	0.0058
15:00-16:00 น.	0.0056	0.0051	0.0062
16:00-17:00 น.	0.0062	0.0052	0.0060
17:00-18:00 น.	0.0056	0.0055	0.0059
18:00-19:00 น.	0.0060	0.0057	0.0057
19:00-20:00 น.	0.0061	0.0056	0.0063
20:00-21:00 น.	0.0067	0.0050	0.0061
21:00-22:00 น.	0.0063	0.0041	0.0063
22:00-23:00 น.	0.0061	0.0038	0.0057
23:00-00:00 น.	0.0055	0.0032	0.0056
00:00-01:00 น.	0.0052	0.0030	0.0049
01:00-02:00 น.	0.0050	0.0029	0.0052
02:00-03:00 น.	0.0049	0.0031	0.0054
03:00-04:00 น.	0.0058	0.0041	0.0052
04:00-05:00 น.	0.0060	0.0049	0.0048
05:00-06:00 น.	0.0054	0.0051	0.0043
06:00-07:00 น.	0.0046	0.0053	0.0047
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0053	0.0041	0.0052



\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผล  
\* ใบรายงานผลนี้จะยังคงเฉพาะสำหรับตัวรายงานที่ได้รับบริการวิเคราะห์เท่านั้น





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uaec@uaeconsultant.com

ข้อมูลคำ

ที่ปรึกษา

ร่วมผู้ติดต่อ

สถานที่ตรวจวัด

ประเภทการตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด

เวลาที่ตรวจวัด

วิธีการวัด

ผู้ตรวจวัด

: บริษัท นักทดสอบดี จำกัด

: 99/9 หมู่ 4 ตำบลศรีบุญศรี อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 315240

: โทรศัพท์ : 06 3658 7916 , 09 7246 24 อีเมล : rangenoo65@gmail.com

: เครื่องหมาย (A3)

: อาศัยในรถยกทดสอบเข้าไป

: 19-26 ธันวาคม 2566

: \*

: UV FLUORESCENCE

: นายบุญเด่น เกตุออย

: 19-26 ธันวาคม 2566

: วันที่ตรวจวัด

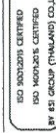
: 2024-U001204

: 2023-005323

: T23BA181-0015 - T23BA181-0021

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำต้น)			
	ค่าเฉลี่ยต่อตัวอย่าง			
	20-21 ธันวาคม 2566		21-22 ธันวาคม 2566	
	T23BA181-0015		T23BA181-0017	
	19-20 ธันวาคม 2566		20-21 ธันวาคม 2566	
	T23BA181-0015		T23BA181-0016	
07:00-08:00 น.	0.0026	0.0025	0.0029	
08:00-09:00 น.	0.0024	0.0020	0.0026	
09:00-10:00 น.	0.0022	0.0018	0.0025	
10:00-11:00 น.	0.0025	0.0017	0.0024	
11:00-12:00 น.	0.0027	0.0019	0.0027	
12:00-13:00 น.	0.0030	0.0022	0.0028	
13:00-14:00 น.	0.0031	0.0022	0.0029	
14:00-15:00 น.	0.0032	0.0025	0.0029	
15:00-16:00 น.	0.0033	0.0029	0.0027	
16:00-17:00 น.	0.0029	0.0032	0.0029	
17:00-18:00 น.	0.0028	0.0030	0.0030	
18:00-19:00 น.	0.0029	0.0029	0.0031	
19:00-20:00 น.	0.0032	0.0028	0.0026	
20:00-21:00 น.	0.0034	0.0031	0.0023	
21:00-22:00 น.	0.0038	0.0030	0.0019	
22:00-23:00 น.	0.0037	0.0032	0.0021	
23:00-00:00 น.	0.0037	0.0031	0.0020	
01:00-02:00 น.	0.0032	0.0034	0.0018	
02:00-03:00 น.	0.0029	0.0035	0.0017	
03:00-04:00 น.	0.0031	0.0036	0.0021	
04:00-05:00 น.	0.0033	0.0030	0.0024	
05:00-06:00 น.	0.0034	0.0027	0.0027	
06:00-07:00 น.	0.0030	0.0026	0.0028	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0031	0.0027	0.0025	



• นักคิดค้นใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการเป็นมาตรฐานสากล  
• ใบรายงานผลวิเคราะห์จะส่งมอบให้ลูกค้าหลังจากได้รับการอนุมัติจากผู้เกี่ยวข้อง



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uaec@uaeconsultant.com

## ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในลำต้น)

ค่าเฉลี่ยต่อตัวอย่าง

23-24 ธันวาคม 2566

T23BA181-0018

0.0026

0.0023

0.0019

0.0021

0.0013

0.0014

0.0015

0.0019

0.0021

0.0024

0.0026

0.0028

0.0030

0.0033

0.0034

0.0036

0.0038

0.0040

0.0038

0.0030

0.0031

0.0032

0.0029

0.0034

0.0032

0.0028

0.0027

0.0024

0.0028

0.0030

0.0032

0.0030

0.0028

0.0025

0.0026

0.0023

0.0026

0.0029

0.0025

0.0026

0.0023

0.0026

0.0029

0.0025

0.0026

0.0023

0.0026

0.0029

0.0025

0.0026

0.0023

0.0026

0.0029

0.0025

0.0026

ทั้งหมดเป็นการให้บริการเป็นมาตรฐานสากล



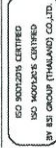


United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaecconsultant.com E-mail: uaec@uaecconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท นวัตกรรมสู่สังคม  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31240  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7915, 09 7246 24 อีเมล : rangrenod65@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : สถานประกอบการกลุ่ม (A4) : พื้นที่ตัวอย่าง : 19-26 ธันวาคม 2566  
ประเภทผลการตรวจวัด : ลักษณะการตรวจวัด : วันที่วิเคราะห์ : 19-26 ธันวาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : ลักษณะการตรวจวัด : เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U001205  
เวลาที่ใช้ตรวจวัด : \* : เลขที่งาน : 2023-005323  
วิธีการวัด : UV FLUORESCENCE : งานและเลขที่ปฏิบัติการ : T238A181-0022 - T238A181-0028  
ผู้ตรวจวัด : นักวิทยาศาสตร์ อำนวยการ : T238A181-0022 - T238A181-0028

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในส่วนของ) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (A4)			
	20-21 ธันวาคม 2566 T238A181-0023		21-22 ธันวาคม 2566 T238A181-0024	
	19-20 ธันวาคม 2566 T238A181-0022			
07:00-08:00 น.	0.0052	0.0045	0.0050	
08:00-09:00 น.	0.0043	0.0036	0.0046	
09:00-10:00 น.	0.0036	0.0030	0.0043	
10:00-11:00 น.	0.0030	0.0033	0.0043	
11:00-12:00 น.	0.0032	0.0035	0.0041	
12:00-13:00 น.	0.0039	0.0038	0.0043	
13:00-14:00 น.	0.0049	0.0043	0.0047	
14:00-15:00 น.	0.0052	0.0050	0.0049	
15:00-16:00 น.	0.0054	0.0054	0.0056	
16:00-17:00 น.	0.0055	0.0053	0.0063	
17:00-18:00 น.	0.0060	0.0052	0.0066	
18:00-19:00 น.	0.0062	0.0056	0.0061	
19:00-20:00 น.	0.0063	0.0052	0.0055	
20:00-21:00 น.	0.0060	0.0046	0.0051	
21:00-22:00 น.	0.0059	0.0039	0.0050	
22:00-23:00 น.	0.0057	0.0036	0.0050	
23:00-00:00 น.	0.0054	0.0037	0.0048	
00:00-01:00 น.	0.0053	0.0039	0.0051	
01:00-02:00 น.	0.0054	0.0045	0.0048	
02:00-03:00 น.	0.0057	0.0048	0.0052	
03:00-04:00 น.	0.0060	0.0052	0.0056	
04:00-05:00 น.	0.0061	0.0052	0.0059	
05:00-06:00 น.	0.0062	0.0055	0.0055	
06:00-07:00 น.	0.0055	0.0053	0.0050	
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0052	0.0045	0.0051	



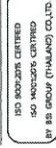
\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นเอกสารของบริษัท



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaecconsultant.com E-mail: uaec@uaecconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในส่วนของ) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (A4)			
	22-23 ธันวาคม 2566 T238A181-0025	23-24 ธันวาคม 2566 T238A181-0026	24-25 ธันวาคม 2566 T238A181-0027	25-26 ธันวาคม 2566 T238A181-0028
07:00-08:00 น.	0.0046	0.0048	0.0050	0.0055
08:00-09:00 น.	0.0042	0.0041	0.0045	0.0043
09:00-10:00 น.	0.0037	0.0031	0.0045	0.0038
10:00-11:00 น.	0.0039	0.0033	0.0048	0.0037
11:00-12:00 น.	0.0047	0.0036	0.0052	0.0037
12:00-13:00 น.	0.0053	0.0042	0.0051	0.0036
13:00-14:00 น.	0.0056	0.0052	0.0053	0.0036
14:00-15:00 น.	0.0062	0.0057	0.0054	0.0043
15:00-16:00 น.	0.0065	0.0066	0.0063	0.0045
16:00-17:00 น.	0.0070	0.0062	0.0063	0.0049
17:00-18:00 น.	0.0068	0.0061	0.0064	0.0050
18:00-19:00 น.	0.0064	0.0057	0.0062	0.0053
19:00-20:00 น.	0.0059	0.0054	0.0059	0.0053
20:00-21:00 น.	0.0049	0.0052	0.0052	0.0054
21:00-22:00 น.	0.0044	0.0048	0.0044	0.0056
22:00-23:00 น.	0.0037	0.0050	0.0047	0.0053
23:00-00:00 น.	0.0036	0.0053	0.0050	0.0051
00:00-01:00 น.	0.0035	0.0055	0.0052	0.0046
01:00-02:00 น.	0.0039	0.0056	0.0050	0.0056
02:00-03:00 น.	0.0043	0.0056	0.0055	0.0049
03:00-04:00 น.	0.0050	0.0061	0.0064	0.0052
04:00-05:00 น.	0.0055	0.0066	0.0066	0.0055
05:00-06:00 น.	0.0057	0.0067	0.0066	0.0058
06:00-07:00 น.	0.0056	0.0059	0.0059	0.0063
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0050	0.0053	0.0055	0.0048

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นเอกสารของบริษัท











United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
350 Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel: 0 2763 2828 Fax: 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท นักวิเคราะห์ วิศวกร  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ซอยระบือสีห์ อำเภอสะบือสีห์ จังหวัดสงขลา 90100  
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangen0065@gmail.com  
สถานที่ตั้ง : บริษัทโครงการด้านวิศวกรรม (นิต)  
ประเภทการบริการ : ระบบวิศวกรรม  
วันที่บริการ : 19-24 ธันวาคม 2566  
เวลาให้บริการ : \*  
ผู้ให้บริการ : บริษัทโครงการด้านวิศวกรรม (นิต)  
ผู้ตรวจ : นายบุญธรรม งามน้อย

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดย์ไลน์)			
	วันที่โครงการด้านวิศวกรรม (นิต)			
	19-20 ธันวาคม 2566			
	T23BA182-0001			
	Lmax 1 hour	Lmax 1 hour	Lmax 1 hour	Lmax 1 hour
07:00-08:00 น.	64.4	80.3	74.9	61.6
08:00-09:00 น.	62.9	75.0	70.6	60.8
09:00-10:00 น.	62.4	74.5	69.1	60.6
10:00-11:00 น.	62.9	75.5	70.6	59.9
11:00-12:00 น.	62.1	81.7	77.5	59.6
12:00-13:00 น.	60.9	77.5	72.2	62.8
13:00-14:00 น.	64.3	79.2	74.5	62.4
14:00-15:00 น.	64.5	79.5	74.5	60.7
15:00-16:00 น.	63.9	77.0	72.2	61.1
16:00-17:00 น.	62.1	77.7	72.2	61.0
17:00-18:00 น.	62.0	78.2	78.5	61.0
18:00-19:00 น.	61.7	78.5	76.7	61.7
19:00-20:00 น.	62.5	76.7	76.7	61.6
20:00-21:00 น.	62.4	76.7	76.4	62.4
21:00-22:00 น.	64.8	76.4	88.1	65.3
22:00-23:00 น.	65.1	88.1	79.0	65.2
23:00-00:00 น.	65.8	79.0	88.3	65.0
00:00-01:00 น.	65.9	88.3	77.5	65.2
01:00-02:00 น.	65.7	77.5	92.1	64.2
02:00-03:00 น.	65.2	92.1	78.0	63.8
03:00-04:00 น.	64.8	78.0	79.0	63.4
04:00-05:00 น.	64.4	79.0	82.2	63.0
05:00-06:00 น.	64.0	82.2	79.9	63.2
06:00-07:00 น.	64.5	79.9	64.0	
Lmax 24 hours				



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
350 Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel: 0 2763 2828 Fax: 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com

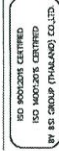
เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดย์ไลน์)			
	วันที่โครงการด้านวิศวกรรม (นิต)			
	20-21 ธันวาคม 2566			
	T23BA182-0002			
	Lmax 1 hour	Lmax 1 hour	Lmax 1 hour	Lmax 1 hour
07:00-08:00 น.	64.7	78.0	77.7	63.3
08:00-09:00 น.	63.6	77.7	78.3	62.2
09:00-10:00 น.	63.5	78.3	80.6	62.3
10:00-11:00 น.	62.2	80.6	76.5	59.3
11:00-12:00 น.	62.2	76.5	79.0	59.8
12:00-13:00 น.	63.2	79.0	77.3	61.0
13:00-14:00 น.	64.9	77.3	80.2	62.7
14:00-15:00 น.	64.3	80.2	77.2	62.7
15:00-16:00 น.	64.1	77.2	78.7	63.6
16:00-17:00 น.	64.7	78.7	81.3	64.1
17:00-18:00 น.	65.2	81.3	86.2	64.6
18:00-19:00 น.	65.5	86.2	78.8	64.3
19:00-20:00 น.	65.0	78.8	90.4	64.4
20:00-21:00 น.	65.6	90.4	81.9	64.4
21:00-22:00 น.	65.2	81.9	90.7	64.3
22:00-23:00 น.	65.4	90.7	82.7	64.1
23:00-00:00 น.	65.0	82.7	81.1	63.8
00:00-01:00 น.	64.7	81.1	91.4	63.7
01:00-02:00 น.	64.8	91.4	83.4	64.7
02:00-03:00 น.	65.4	83.4	80.1	64.4
03:00-04:00 น.	64.9	80.1	84.5	62.7
04:00-05:00 น.	63.8	84.5	76.6	60.2
05:00-06:00 น.	61.6	76.6	88.8	59.9
06:00-07:00 น.	61.4	88.8	64.4	
Lmax 24 hours				





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อใบขอ)		
	รับตรวจการดำเนินการตาม (M1)		
	T23BA182-0003		
เวลา *	Lag 1 hour		Lag 0 1 hour
	Lamax 1 hour		
07:00-08:00 น.	62.5	87.4	60.2
08:00-09:00 น.	62.4	80.0	59.6
09:00-10:00 น.	61.3	99.9	53.3
10:00-11:00 น.	54.8	67.8	52.7
11:00-12:00 น.	54.5	67.6	52.3
12:00-13:00 น.	62.4	89.0	61.3
13:00-14:00 น.	62.8	75.4	61.4
14:00-15:00 น.	63.1	75.4	61.5
15:00-16:00 น.	63.4	77.5	62.1
16:00-17:00 น.	64.2	75.3	63.0
17:00-18:00 น.	65.0	81.9	63.7
18:00-19:00 น.	66.2	83.0	65.1
19:00-20:00 น.	65.4	74.8	64.5
20:00-21:00 น.	65.4	71.1	64.5
21:00-22:00 น.	64.9	76.3	64.0
22:00-23:00 น.	64.1	79.4	62.9
23:00-00:00 น.	64.7	77.7	63.8
00:00-01:00 น.	64.4	77.3	63.6
01:00-02:00 น.	64.1	73.8	62.6
02:00-03:00 น.	63.2	80.7	61.9
03:00-04:00 น.	63.6	74.7	62.3
04:00-05:00 น.	63.7	88.9	61.9
05:00-06:00 น.	61.9	78.2	60.1
06:00-07:00 น.	60.4	83.7	58.7
Lag 24 hours	63.5		



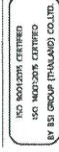
รับตรวจการดำเนินการตาม (M1)  
รับตรวจการดำเนินการตาม (M1)  
3/5

2024-U001244



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อใบขอ)		
	รับตรวจการดำเนินการตาม (M1)		
	T23BA182-0004		
เวลา *	Lag 1 hour		Lag 0 1 hour
	Lamax 1 hour		
07:00-08:00 น.	60.5	77.5	59.3
08:00-09:00 น.	60.5	77.7	58.9
09:00-10:00 น.	61.0	87.3	59.0
10:00-11:00 น.	61.2	76.5	59.4
11:00-12:00 น.	60.6	82.3	58.7
12:00-13:00 น.	63.1	82.0	60.2
13:00-14:00 น.	61.7	76.9	59.7
14:00-15:00 น.	62.4	80.2	61.3
15:00-16:00 น.	64.0	77.6	62.1
16:00-17:00 น.	63.3	75.2	62.0
17:00-18:00 น.	64.0	87.3	63.0
18:00-19:00 น.	65.2	83.4	64.0
19:00-20:00 น.	63.8	75.8	63.2
20:00-21:00 น.	63.9	81.6	62.4
21:00-22:00 น.	64.5	77.1	64.0
22:00-23:00 น.	65.3	76.6	64.6
23:00-00:00 น.	64.3	79.6	63.4
00:00-01:00 น.	64.2	71.2	63.3
01:00-02:00 น.	64.2	88.1	63.1
02:00-03:00 น.	63.3	76.1	62.2
03:00-04:00 น.	63.2	76.3	62.1
04:00-05:00 น.	63.5	83.8	62.4
05:00-06:00 น.	63.2	71.2	62.3
06:00-07:00 น.	64.2	88.9	62.8
Lag 24 hours	63.3		



รับตรวจการดำเนินการตาม (M1)  
รับตรวจการดำเนินการตาม (M1)  
4/5

2024-U001244



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดย์นอล)		
	จำนวนโครงการด้านต่อ-บล็อก (N1)		
	23-24 ธันวาคม 2566		
เวลา *	T23BA182-0005		Lago 1 hour
	Lago 1 hour	Lamax 1 hour	
07:00-08:00 น.	64.0	85.7	62.7
08:00-09:00 น.	65.1	81.0	61.9
09:00-10:00 น.	61.6	75.7	59.8
10:00-11:00 น.	60.5	88.8	58.0
11:00-12:00 น.	59.1	75.5	57.4
12:00-13:00 น.	59.8	76.4	57.6
13:00-14:00 น.	61.8	77.3	60.3
14:00-15:00 น.	62.6	73.1	60.7
15:00-16:00 น.	63.2	72.9	61.9
16:00-17:00 น.	63.9	83.0	62.3
17:00-18:00 น.	63.8	82.9	62.6
18:00-19:00 น.	65.7	78.5	64.6
19:00-20:00 น.	64.6	74.0	63.9
20:00-21:00 น.	64.6	75.8	63.5
21:00-22:00 น.	64.7	73.3	63.6
22:00-23:00 น.	66.0	81.9	64.8
23:00-00:00 น.	64.5	76.0	63.4
00:00-01:00 น.	65.2	77.8	64.4
01:00-02:00 น.	64.1	81.0	62.9
02:00-03:00 น.	63.9	74.8	62.9
03:00-04:00 น.	63.9	73.5	62.8
04:00-05:00 น.	63.6	79.8	62.3
05:00-06:00 น.	62.3	73.1	60.7
06:00-07:00 น.	62.2	77.1	60.7
Lago 24 hours	63.7		

ข้อมูล  
วันที่  
ข้อมูลผู้ติดต่อ  
สถานะโครงการ  
วันที่โครงการ  
เวลาที่โครงการ  
เวลาที่โครงการ  
เวลาที่โครงการ  
เวลาที่โครงการ

บริษัท นักวิเคราะห์ วิศวกร  
99/9 หมู่ 4 ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา 90100  
โทรศัพท์ : 06 3558 7916, 09 7246 24 โทร : rangrenoo6@gmail.com  
เว็บไซต์ : www.uaeconsultant.com  
อีเมล : uaec@uaeconsultant.com  
เว็บไซต์ : 19-24 ธันวาคม 2566  
เว็บไซต์ : 19-24 ธันวาคม 2566  
เว็บไซต์ : 2024-U001244  
เว็บไซต์ : 2023-005323  
เว็บไซต์ : T23BA182-0006 - T23BA182-0010

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดย์นอล)		
	จำนวนโครงการด้านต่อ-บล็อก (N2)		
	19-20 ธันวาคม 2566		
เวลา *	T23BA182-0006		Lago 1 hour
	Lago 1 hour	Lamax 1 hour	
07:00-08:00 น.	53.6	76.1	50.1
08:00-09:00 น.	49.9	85.4	47.4
09:00-10:00 น.	52.9	73.1	50.4
10:00-11:00 น.	52.0	64.0	51.1
11:00-12:00 น.	50.4	58.8	49.4
12:00-13:00 น.	50.2	78.3	46.9
13:00-14:00 น.	50.7	69.1	47.1
14:00-15:00 น.	50.9	74.9	48.2
15:00-16:00 น.	54.0	81.7	50.8
16:00-17:00 น.	52.6	77.2	49.4
17:00-18:00 น.	52.2	77.7	49.6
18:00-19:00 น.	53.2	79.8	50.0
19:00-20:00 น.	53.7	70.5	52.8
20:00-21:00 น.	53.6	74.2	52.5
21:00-22:00 น.	53.4	74.3	52.5
22:00-23:00 น.	52.5	61.0	51.4
23:00-00:00 น.	52.3	60.9	51.6
00:00-01:00 น.	52.0	60.8	51.1
01:00-02:00 น.	52.8	61.1	51.8
02:00-03:00 น.	47.5	62.5	45.4
03:00-04:00 น.	48.0	73.4	45.5
04:00-05:00 น.	50.2	61.9	49.0
05:00-06:00 น.	49.4	68.2	48.0
06:00-07:00 น.	50.3	68.6	47.8
Lago 24 hours	51.9		





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 3800 www.uaec consultant.com E-mail:uae@uaec consultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดียนบล)		
	ขั้วต่อวงจรด้านใต้ (N2)		
	20-21 ธันวาคม 2566		
	T23BA182-0007		
	L <sub>eq</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>eq</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.	50.1	65.5	47.9
08:00-09:00 น.	51.0	85.5	48.5
09:00-10:00 น.	51.3	71.2	48.9
10:00-11:00 น.	50.5	65.0	47.1
11:00-12:00 น.	51.1	87.5	47.5
12:00-13:00 น.	50.5	70.8	46.3
13:00-14:00 น.	51.3	72.2	50.3
14:00-15:00 น.	51.3	65.8	50.1
15:00-16:00 น.	51.7	73.3	49.8
16:00-17:00 น.	50.3	60.6	49.2
17:00-18:00 น.	50.3	77.4	48.1
18:00-19:00 น.	52.8	73.9	50.0
19:00-20:00 น.	53.3	62.9	51.8
20:00-21:00 น.	52.6	68.4	51.8
21:00-22:00 น.	51.7	60.5	51.0
22:00-23:00 น.	48.2	63.2	46.4
23:00-00:00 น.	48.0	72.1	45.4
00:00-01:00 น.	47.8	67.0	45.4
01:00-02:00 น.	48.7	62.7	47.1
02:00-03:00 น.	50.5	60.2	49.7
03:00-04:00 น.	50.4	71.1	48.8
04:00-05:00 น.	49.7	58.5	48.3
05:00-06:00 น.	50.7	68.0	48.9
06:00-07:00 น.	51.8	71.1	48.9
L <sub>eq</sub> 24 hours		50.9	



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดือนเมษายน)			
	บริษัทโครงการด้านเทคโนโลยี (N2)			
	22-23 ธันวาคม 2566			
	T23BA182-0009			
	Lseq 1 hour	Lamax 1 hour	Lavg 1 hour	Lavg 24 hours
07:00-08:00 น.	51.5	71.5	49.2	
08:00-09:00 น.	52.2	75.4	49.1	
09:00-10:00 น.	55.5	77.0	52.4	
10:00-11:00 น.	57.3	79.9	54.2	
11:00-12:00 น.	56.2	74.1	52.4	
12:00-13:00 น.	54.9	71.1	50.8	
13:00-14:00 น.	51.5	66.2	48.4	
14:00-15:00 น.	51.7	74.8	48.9	
15:00-16:00 น.	50.7	79.1	48.1	
16:00-17:00 น.	49.7	66.7	47.8	
17:00-18:00 น.	50.7	87.5	47.8	
18:00-19:00 น.	53.9	76.7	50.2	
19:00-20:00 น.	51.1	63.1	50.1	
20:00-21:00 น.	49.3	59.7	48.3	
21:00-22:00 น.	50.1	61.3	49.1	
22:00-23:00 น.	50.3	70.3	49.0	
23:00-00:00 น.	50.6	72.4	48.3	
00:00-01:00 น.	49.0	66.5	47.7	
01:00-02:00 น.	48.6	68.3	47.5	
02:00-03:00 น.	49.3	60.6	47.9	
03:00-04:00 น.	48.8	60.3	47.3	
04:00-05:00 น.	49.3	67.0	47.7	
05:00-06:00 น.	49.4	57.6	47.9	
06:00-07:00 น.	51.6	70.6	49.2	
Lseq 24 hours		52.2		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดือนเมษายน)			
	บริษัทโครงการด้านเทคโนโลยี (N2)			
	23-24 ธันวาคม 2566			
	T23BA182-0010			
	Lseq 1 hour	Lamax 1 hour	Lavg 1 hour	Lavg 24 hours
07:00-08:00 น.	51.4	69.5	48.9	
08:00-09:00 น.	51.9	71.3	49.0	
09:00-10:00 น.	55.0	74.0	52.5	
10:00-11:00 น.	54.7	74.8	51.9	
11:00-12:00 น.	53.7	72.0	50.4	
12:00-13:00 น.	51.1	70.7	47.1	
13:00-14:00 น.	49.2	69.7	46.0	
14:00-15:00 น.	50.3	75.7	47.0	
15:00-16:00 น.	50.6	77.3	47.5	
16:00-17:00 น.	52.9	86.1	49.6	
17:00-18:00 น.	52.1	77.5	50.0	
18:00-19:00 น.	52.7	73.1	50.4	
19:00-20:00 น.	52.3	61.6	51.6	
20:00-21:00 น.	51.1	67.7	50.5	
21:00-22:00 น.	51.5	60.3	50.7	
22:00-23:00 น.	51.8	63.0	50.7	
23:00-00:00 น.	52.1	67.4	51.1	
00:00-01:00 น.	52.5	64.2	51.5	
01:00-02:00 น.	51.0	65.0	49.9	
02:00-03:00 น.	52.3	65.1	51.2	
03:00-04:00 น.	52.8	60.0	52.2	
04:00-05:00 น.	50.9	62.5	49.4	
05:00-06:00 น.	49.8	61.9	48.6	
06:00-07:00 น.	51.8	71.8	49.2	
Lseq 24 hours		52.1		





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Prakhong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2860 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท บัณฑาสระบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระบุรี อำเภอสระบุรี จังหวัดสระบุรี 15240  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916 , 09 7246 24 อีเมล : rangrenod65@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท บัณฑาสระบุรี จำกัด  
ประเภทการตรวจวัด : ตรวจสิ่งแวดล้อมทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 19-24 ธันวาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
ผลการตรวจวัด : \*  
ผลการตรวจวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : นายบุญธรรม กล้วย

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยตาม)		
	จำนวนโครงการด้านสิ่งแวดล้อม (N3)		
เวลา *	T23BA182-0011		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	56.8	74.1	51.9
08:00-09:00 น.	55.9	72.8	51.3
09:00-10:00 น.	54.6	70.0	48.9
10:00-11:00 น.	55.3	71.5	51.2
11:00-12:00 น.	57.3	73.9	51.9
12:00-13:00 น.	54.8	70.7	50.1
13:00-14:00 น.	54.8	71.5	48.9
14:00-15:00 น.	54.6	72.2	48.7
15:00-16:00 น.	54.6	71.0	50.2
16:00-17:00 น.	57.1	74.8	52.9
17:00-18:00 น.	56.8	75.0	51.9
18:00-19:00 น.	56.8	76.1	50.9
19:00-20:00 น.	55.5	71.1	50.7
20:00-21:00 น.	56.0	72.0	50.6
21:00-22:00 น.	56.7	73.5	51.9
22:00-23:00 น.	56.8	74.2	54.5
23:00-00:00 น.	54.9	71.8	52.2
00:00-01:00 น.	53.5	69.9	50.8
01:00-02:00 น.	51.6	68.9	49.9
02:00-03:00 น.	54.6	72.1	52.1
03:00-04:00 น.	50.6	67.9	48.4
04:00-05:00 น.	52.6	71.3	50.0
05:00-06:00 น.	56.2	71.8	54.5
06:00-07:00 น.	57.1	76.3	53.8
Lavg 24 hours	55.5		



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Prakhong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2860 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เฉลี่ยตาม)		
	จำนวนโครงการด้านสิ่งแวดล้อม (N3)		
เวลา *	T23BA182-0012		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	55.6	71.9	53.7
08:00-09:00 น.	55.7	71.2	53.3
09:00-10:00 น.	55.0	71.9	52.9
10:00-11:00 น.	54.5	72.3	52.1
11:00-12:00 น.	54.6	69.9	52.7
12:00-13:00 น.	54.5	70.5	52.2
13:00-14:00 น.	54.7	70.9	52.6
14:00-15:00 น.	55.0	70.5	52.9
15:00-16:00 น.	56.0	72.2	54.4
16:00-17:00 น.	56.0	72.3	52.7
17:00-18:00 น.	56.2	73.1	53.0
18:00-19:00 น.	55.4	71.9	52.1
19:00-20:00 น.	56.4	72.0	53.6
20:00-21:00 น.	55.9	71.4	54.0
21:00-22:00 น.	56.6	72.5	53.7
22:00-23:00 น.	57.0	73.7	55.0
23:00-00:00 น.	55.0	69.8	53.1
00:00-01:00 น.	54.5	69.8	52.2
01:00-02:00 น.	54.0	70.4	52.0
02:00-03:00 น.	53.9	70.6	51.9
03:00-04:00 น.	50.2	66.8	47.7
04:00-05:00 น.	48.8	64.9	46.4
05:00-06:00 น.	49.8	67.3	47.8
06:00-07:00 น.	53.1	71.3	49.4
Lavg 24 hours	54.9		



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)			
	จำนวนโครงการที่ดำเนินการ (N3)			
	21-22 ธันวาคม 2566			
เวลา *	T23BA182-0013			
	Lseq 1 hour	Lmax 1 hour	Lseq 1 hour	Lseq 1 hour
07:00-08:00 น.	54.9	71.0		52.4
08:00-09:00 น.	55.3	71.4		52.2
09:00-10:00 น.	57.2	77.3		54.1
10:00-11:00 น.	55.4	71.9		53.1
11:00-12:00 น.	55.3	69.9		53.2
12:00-13:00 น.	57.4	74.9		54.7
13:00-14:00 น.	56.4	72.4		53.7
14:00-15:00 น.	56.5	72.9		54.7
15:00-16:00 น.	55.3	72.3		53.2
16:00-17:00 น.	56.1	74.6		53.3
17:00-18:00 น.	55.3	71.4		54.0
18:00-19:00 น.	56.9	74.3		54.0
19:00-20:00 น.	55.8	72.1		53.4
20:00-21:00 น.	55.6	72.4		53.5
21:00-22:00 น.	55.1	71.1		53.0
22:00-23:00 น.	52.1	68.4		49.3
23:00-00:00 น.	51.8	67.0		49.6
00:00-01:00 น.	53.1	68.5		50.7
01:00-02:00 น.	51.9	67.5		49.9
02:00-03:00 น.	53.7	69.7		51.7
03:00-04:00 น.	52.1	68.4		48.7
04:00-05:00 น.	48.4	65.6		45.5
05:00-06:00 น.	49.1	65.6		46.3
06:00-07:00 น.	53.2	71.8		49.3
Lseq 24 hours		54.9		

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)			
	จำนวนโครงการที่ดำเนินการ (N3)			
	22-23 ธันวาคม 2566			
เวลา *	T23BA182-0014			
	Lseq 1 hour	Lmax 1 hour	Lseq 1 hour	Lseq 1 hour
07:00-08:00 น.	55.3	71.6		53.2
08:00-09:00 น.	54.7	70.0		52.5
09:00-10:00 น.	55.1	70.9		52.9
10:00-11:00 น.	54.5	69.3		52.8
11:00-12:00 น.	55.0	71.1		53.0
12:00-13:00 น.	57.1	73.3		55.2
13:00-14:00 น.	56.1	72.2		54.1
14:00-15:00 น.	55.5	72.0		53.4
15:00-16:00 น.	56.2	71.7		54.1
16:00-17:00 น.	55.6	72.8		53.1
17:00-18:00 น.	55.6	70.6		53.8
18:00-19:00 น.	55.8	70.6		54.2
19:00-20:00 น.	55.9	72.2		54.0
20:00-21:00 น.	55.4	71.3		53.3
21:00-22:00 น.	55.2	71.0		53.0
22:00-23:00 น.	51.5	68.7		49.8
23:00-00:00 น.	53.0	69.3		51.3
00:00-01:00 น.	48.8	65.9		45.7
01:00-02:00 น.	51.4	69.3		47.9
02:00-03:00 น.	53.3	70.1		51.1
03:00-04:00 น.	48.7	66.2		45.7
04:00-05:00 น.	48.2	63.9		45.9
05:00-06:00 น.	51.9	68.7		49.7
06:00-07:00 น.	53.7	71.1		51.1
Lseq 24 hours		54.5		



เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับรวม)		
	วันที่โครงการดำเนินการ (M3)		
	23-24 ธันวาคม 2566		
เวลา *	T23BA182-0015		
	Lseq 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	55.1	70.4	52.9
08:00-09:00 น.	55.2	71.9	52.8
09:00-10:00 น.	55.7	70.3	53.9
10:00-11:00 น.	55.5	69.9	53.4
11:00-12:00 น.	56.3	72.6	53.8
12:00-13:00 น.	55.8	71.5	52.8
13:00-14:00 น.	55.5	73.3	53.3
14:00-15:00 น.	54.7	70.3	52.9
15:00-16:00 น.	54.8	71.1	52.7
16:00-17:00 น.	55.7	72.2	53.8
17:00-18:00 น.	57.0	73.5	54.9
18:00-19:00 น.	58.3	77.8	55.2
19:00-20:00 น.	56.6	74.1	53.6
20:00-21:00 น.	57.7	75.4	54.9
21:00-22:00 น.	56.4	72.2	54.2
22:00-23:00 น.	51.6	67.7	48.5
23:00-00:00 น.	52.4	69.9	50.0
00:00-01:00 น.	51.0	69.6	48.4
01:00-02:00 น.	55.0	71.2	52.2
02:00-03:00 น.	52.2	69.8	49.1
03:00-04:00 น.	52.7	69.0	50.4
04:00-05:00 น.	53.8	71.0	50.7
05:00-06:00 น.	55.8	72.6	53.0
06:00-07:00 น.	57.2	72.8	55.3
Lseq 24 hours	55.5		

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท น้าจาสระบุรี จำกัด  
วันที่ : 99/9 พุ 4 ตามพระบัญญัติ สำนักเลขานุการฯ จังหวัดบุรีรัมย์ 15240  
สถานที่เกิด : โทรศัพท์ : 06 3658 7916 , 09 7246 24 อีเมล : rangroon065@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัทโครงการด้านวิศวกรรม (N4)  
ประเภทการตรวจวัด : ระบบเสียงโดยทั่วไป  
วันที่ตรวจวัด : 19-24 ธันวาคม 2566  
เวลาทำการ : \*  
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตราวัดเสียง  
ผู้ตรวจวัด : นายชยุตธนพงศ์ อภัยชัย  
ผู้ตรวจวัด : นายชยุตธนพงศ์ อภัยชัย

วันที่ส่งมอบ : 19-24 ธันวาคม 2566  
วันที่ตรวจ : 19-24 ธันวาคม 2566  
เวลาที่รายงานผล : 2024-U001247  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-005323  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23BA182-0016 - T23BA182-0020

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับรวม)		
	วันที่โครงการดำเนินการ (M4)		
	19-20 ธันวาคม 2566		
เวลา *	T23BA182-0016		
	Lseq 1 hour	Lmax 1 hour	L90 1 hour
07:00-08:00 น.	59.2	83.3	49.9
08:00-09:00 น.	57.5	82.2	51.3
09:00-10:00 น.	54.0	75.1	51.5
10:00-11:00 น.	55.4	79.3	51.4
11:00-12:00 น.	54.8	84.0	49.3
12:00-13:00 น.	54.9	74.1	50.0
13:00-14:00 น.	54.4	78.7	49.8
14:00-15:00 น.	57.3	83.9	50.2
15:00-16:00 น.	54.0	76.7	51.1
16:00-17:00 น.	54.9	81.0	49.7
17:00-18:00 น.	54.4	74.5	50.0
18:00-19:00 น.	54.7	77.5	50.2
19:00-20:00 น.	53.1	74.0	50.5
20:00-21:00 น.	53.5	72.7	51.5
21:00-22:00 น.	52.4	67.1	51.0
22:00-23:00 น.	51.0	77.9	49.0
23:00-00:00 น.	52.2	76.1	51.1
00:00-01:00 น.	53.0	73.1	51.1
01:00-02:00 น.	53.6	71.3	51.3
02:00-03:00 น.	54.6	70.3	53.0
03:00-04:00 น.	54.1	72.9	52.4
04:00-05:00 น.	55.0	77.8	53.0
05:00-06:00 น.	56.7	78.4	54.9
06:00-07:00 น.	57.2	83.0	54.8
Lseq 24 hours	55.1		

เวลา *	ผลการตรวจ (เดือนเมษายน)		
	วันที่ตรวจการด้านเทคนิค (N4)		
	20-21 ธันวาคม 2566		
เวลา *	T23BA182-0017		
	Ltest 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	57.2	73.7	54.2
08:00-09:00 น.	59.9	82.5	55.2
09:00-10:00 น.	59.4	80.1	54.9
10:00-11:00 น.	58.9	83.6	53.3
11:00-12:00 น.	56.5	76.6	52.1
12:00-13:00 น.	54.0	71.5	49.9
13:00-14:00 น.	57.7	85.0	52.1
14:00-15:00 น.	58.3	77.1	53.4
15:00-16:00 น.	61.5	94.1	52.8
16:00-17:00 น.	56.6	82.5	51.4
17:00-18:00 น.	53.7	69.6	50.2
18:00-19:00 น.	55.4	73.1	52.3
19:00-20:00 น.	55.3	75.7	52.7
20:00-21:00 น.	56.5	86.6	51.7
21:00-22:00 น.	54.6	73.4	52.0
22:00-23:00 น.	54.9	75.1	52.5
23:00-00:00 น.	55.5	65.7	53.6
00:00-01:00 น.	54.0	63.6	51.7
01:00-02:00 น.	55.5	71.8	53.4
02:00-03:00 น.	53.1	59.6	51.4
03:00-04:00 น.	54.9	69.8	53.3
04:00-05:00 น.	57.2	80.3	55.0
05:00-06:00 น.	56.2	76.8	53.6
06:00-07:00 น.	56.6	79.0	52.7
Ltest 24 hours	56.9		

เวลา *	ผลการตรวจ (เดือนเมษายน)		
	วันที่ตรวจการด้านเทคนิค (N4)		
	21-22 ธันวาคม 2566		
เวลา *	T23BA182-0018		
	Ltest 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	58.0	81.7	52.8
08:00-09:00 น.	59.0	84.9	53.2
09:00-10:00 น.	59.4	77.1	55.3
10:00-11:00 น.	60.2	83.1	53.9
11:00-12:00 น.	57.4	80.2	52.0
12:00-13:00 น.	57.2	83.3	51.1
13:00-14:00 น.	57.2	79.5	51.8
14:00-15:00 น.	55.9	81.3	50.4
15:00-16:00 น.	55.1	75.5	49.1
16:00-17:00 น.	56.0	77.9	50.9
17:00-18:00 น.	57.4	79.1	51.8
18:00-19:00 น.	55.4	72.4	52.6
19:00-20:00 น.	55.8	76.9	52.9
20:00-21:00 น.	54.4	68.7	52.5
21:00-22:00 น.	53.5	66.1	51.4
22:00-23:00 น.	56.2	68.8	53.9
23:00-00:00 น.	55.0	72.7	52.2
00:00-01:00 น.	56.2	69.3	53.3
01:00-02:00 น.	58.0	75.5	55.1
02:00-03:00 น.	58.5	69.4	55.9
03:00-04:00 น.	58.5	71.2	55.9
04:00-05:00 น.	60.3	73.4	57.3
05:00-06:00 น.	58.0	72.2	54.7
06:00-07:00 น.	57.3	75.3	53.7
Ltest 24 hours	57.4		



เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอ)		
	วันที่ตรวจดำเนินการ (N4)		
	22-23 ธันวาคม 2566		
เวลา *	T23BA182-0019		
	Lseq 1 hour	Lamax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	55.1	71.1	52.2
08:00-09:00 น.	57.9	85.0	53.6
09:00-10:00 น.	60.0	79.5	55.3
10:00-11:00 น.	63.5	79.0	57.8
11:00-12:00 น.	58.5	73.3	54.2
12:00-13:00 น.	58.3	76.9	53.6
13:00-14:00 น.	57.7	74.9	53.1
14:00-15:00 น.	58.0	79.8	53.7
15:00-16:00 น.	57.1	79.3	54.0
16:00-17:00 น.	56.2	74.9	53.1
17:00-18:00 น.	55.2	74.4	53.3
18:00-19:00 น.	58.0	90.4	53.1
19:00-20:00 น.	56.6	76.2	53.3
20:00-21:00 น.	57.5	80.0	54.9
21:00-22:00 น.	54.5	65.3	52.4
22:00-23:00 น.	52.9	60.8	50.8
23:00-00:00 น.	55.0	65.8	52.7
00:00-01:00 น.	55.3	65.5	53.4
01:00-02:00 น.	57.1	75.8	55.1
02:00-03:00 น.	56.5	65.3	54.8
03:00-04:00 น.	56.8	69.8	54.8
04:00-05:00 น.	56.4	67.6	54.2
05:00-06:00 น.	57.0	71.4	54.6
06:00-07:00 น.	56.3	74.7	53.4
Lseq 24 hours	57.6		

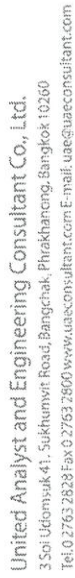
เวลา *	ผลการตรวจ (เดลิเวอ)		
	วันที่ตรวจดำเนินการ (N4)		
	23-24 ธันวาคม 2566		
เวลา *	T23BA182-0020		
	Lseq 1 hour	Lamax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	56.8	75.7	54.2
08:00-09:00 น.	56.4	74.5	53.2
09:00-10:00 น.	54.7	67.9	51.8
10:00-11:00 น.	56.6	78.5	49.0
11:00-12:00 น.	54.6	74.0	48.0
12:00-13:00 น.	51.5	73.6	48.0
13:00-14:00 น.	55.7	80.1	49.2
14:00-15:00 น.	53.4	72.3	50.0
15:00-16:00 น.	54.9	78.6	49.9
16:00-17:00 น.	54.8	73.6	50.0
17:00-18:00 น.	56.3	73.6	53.1
18:00-19:00 น.	55.6	73.7	53.1
19:00-20:00 น.	55.6	77.6	52.9
20:00-21:00 น.	55.1	69.1	53.0
21:00-22:00 น.	55.1	75.8	51.8
22:00-23:00 น.	52.5	60.7	50.4
23:00-00:00 น.	52.8	61.5	51.1
00:00-01:00 น.	52.9	69.5	51.4
01:00-02:00 น.	55.3	64.1	53.4
02:00-03:00 น.	55.6	68.4	53.6
03:00-04:00 น.	55.7	71.1	53.6
04:00-05:00 น.	55.2	71.6	53.0
05:00-06:00 น.	55.3	55.8	53.5
06:00-07:00 น.	57.1	74.0	54.0
Lseq 24 hours	55.2		



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

- นักคิดทบทวนในงานผลการวิเคราะห์และเพิ่มบางส่วน โดยไม่ได้รับการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนี้จะมีรับของเฉพาะตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

 $\frac{1}{5}$ 

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์ให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลวิเคราะห์จะบ่งเฉพาะผู้ส่งมาที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

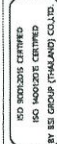
215





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10250  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ต่อหน่วย)		
	โรงเรียนนานาชาติ-บู๊ต (N5)		
	21-22 ธันวาคม 2566		
	T23BA182-0023		
	Laeq 1 hour	Lamax 1 hour	Lag 1 hour
07:00-08:00 น.	59.0	80.4	54.9
08:00-09:00 น.	50.7	78.6	58.1
09:00-10:00 น.	58.8	75.2	55.8
10:00-11:00 น.	55.2	71.4	52.7
11:00-12:00 น.	64.3	85.3	58.4
12:00-13:00 น.	64.8	81.7	62.5
13:00-14:00 น.	54.5	69.8	52.3
14:00-15:00 น.	64.2	81.4	62.4
15:00-16:00 น.	58.3	77.4	52.6
16:00-17:00 น.	54.5	70.7	52.3
17:00-18:00 น.	56.4	74.5	53.8
18:00-19:00 น.	53.0	70.3	50.5
19:00-20:00 น.	52.5	70.0	50.2
20:00-21:00 น.	52.5	68.7	50.8
21:00-22:00 น.	52.6	69.3	50.6
22:00-23:00 น.	47.4	62.7	45.6
23:00-00:00 น.	47.0	63.6	44.9
00:00-01:00 น.	46.6	63.2	44.4
01:00-02:00 น.	47.9	63.8	45.1
02:00-03:00 น.	47.9	63.4	45.8
03:00-04:00 น.	47.5	65.7	44.6
04:00-05:00 น.	50.3	56.7	47.8
05:00-06:00 น.	48.4	64.7	46.3
06:00-07:00 น.	52.1	75.2	48.4
Laeq 24 hours	57.8		

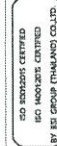


• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์(แต่เพียงบางส่วน) โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10250  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ต่อหน่วย)		
	โรงเรียนนานาชาติ-บู๊ต (N5)		
	22-23 ธันวาคม 2566		
	T23BA182-0024		
	Laeq 1 hour	Lamax 1 hour	Lag 1 hour
07:00-08:00 น.	55.1	71.3	52.9
08:00-09:00 น.	56.7	73.0	54.5
09:00-10:00 น.	59.8	78.8	55.3
10:00-11:00 น.	56.7	74.8	52.8
11:00-12:00 น.	54.2	71.1	52.0
12:00-13:00 น.	54.9	70.2	52.6
13:00-14:00 น.	56.8	74.1	53.7
14:00-15:00 น.	59.1	75.3	57.6
15:00-16:00 น.	61.3	79.7	58.4
16:00-17:00 น.	59.9	79.3	57.0
17:00-18:00 น.	59.3	77.1	57.3
18:00-19:00 น.	59.7	78.8	56.6
19:00-20:00 น.	54.2	72.2	50.9
20:00-21:00 น.	54.2	71.1	51.0
21:00-22:00 น.	50.2	67.2	46.7
22:00-23:00 น.	47.4	63.1	45.8
23:00-00:00 น.	48.1	64.5	45.8
00:00-01:00 น.	48.7	64.1	46.8
01:00-02:00 น.	49.0	65.0	47.6
02:00-03:00 น.	48.2	65.5	46.4
03:00-04:00 น.	47.8	64.9	45.3
04:00-05:00 น.	47.9	65.2	45.6
05:00-06:00 น.	48.3	64.4	45.9
06:00-07:00 น.	55.3	76.9	50.0
Laeq 24 hours	56.1		



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์(แต่เพียงบางส่วน) โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เท่านั้น

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดียนมอ)		
	โรงเรียนนานาชาติ (N5)		
	23-24 ธันวาคม 2566		
	Lag 1 hour	Lamax 1 hour	Lag 1 hour
07:00-08:00 น.	56.8	75.7	53.4
08:00-09:00 น.	58.4	80.2	53.4
09:00-10:00 น.	54.5	69.9	51.9
10:00-11:00 น.	54.4	71.5	52.5
11:00-12:00 น.	52.2	68.8	49.7
12:00-13:00 น.	50.5	67.0	47.9
13:00-14:00 น.	52.3	72.1	49.4
14:00-15:00 น.	53.5	70.4	51.6
15:00-16:00 น.	53.6	71.4	50.3
16:00-17:00 น.	53.6	71.7	49.4
17:00-18:00 น.	53.3	71.3	50.1
18:00-19:00 น.	49.6	66.5	47.4
19:00-20:00 น.	49.3	65.7	46.6
20:00-21:00 น.	46.4	63.3	43.9
21:00-22:00 น.	46.7	62.5	44.1
22:00-23:00 น.	44.1	59.2	42.1
23:00-00:00 น.	43.4	59.0	41.5
00:00-01:00 น.	44.9	62.2	41.6
01:00-02:00 น.	43.4	59.4	40.7
02:00-03:00 น.	42.7	60.0	40.4
03:00-04:00 น.	42.4	58.5	40.3
04:00-05:00 น.	43.9	60.5	41.6
05:00-06:00 น.	43.9	60.1	41.4
06:00-07:00 น.	52.2	71.2	49.7
Lag 24 hours		51.9	

ข้อมูลคำ

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้

ข้อผู้





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaecon.com E-mail:uae@uaecon.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับลง)		
	ข้อมูลแบบร่าง (N6)		
	20-21 ธันวาคม 2566		
	TZ3BA182-0027		
	Lseq 1 hour	Lamax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	53.4	69.1	51.2
08:00-09:00 น.	52.9	68.2	50.5
09:00-10:00 น.	54.4	71.5	51.8
10:00-11:00 น.	54.3	70.7	52.5
11:00-12:00 น.	55.3	71.5	53.6
12:00-13:00 น.	55.9	71.6	54.5
13:00-14:00 น.	53.4	70.6	51.0
14:00-15:00 น.	53.9	70.8	51.1
15:00-16:00 น.	54.5	70.4	52.3
16:00-17:00 น.	53.7	69.3	50.9
17:00-18:00 น.	54.6	70.9	51.0
18:00-19:00 น.	51.5	67.8	48.3
19:00-20:00 น.	50.3	68.4	46.9
20:00-21:00 น.	50.8	67.5	49.0
21:00-22:00 น.	50.9	66.5	49.0
22:00-23:00 น.	45.2	62.1	43.2
23:00-00:00 น.	44.5	61.3	41.8
00:00-01:00 น.	45.2	61.1	43.2
01:00-02:00 น.	45.1	60.4	43.0
02:00-03:00 น.	45.6	63.2	43.4
03:00-04:00 น.	44.5	60.6	42.0
04:00-05:00 น.	45.4	61.3	43.3
05:00-06:00 น.	46.6	63.5	44.3
06:00-07:00 น.	51.1	68.0	47.7
Lseq 24 hours	52.0		



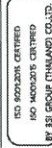
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaecon.com E-mail:uae@uaecon.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับลง)		
	ข้อมูลแบบร่าง (N6)		
	21-22 ธันวาคม 2566		
	TZ3BA182-0028		
	Lseq 1 hour	Lamax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	54.0	71.2	51.7
08:00-09:00 น.	54.5	71.7	51.7
09:00-10:00 น.	55.2	72.0	53.0
10:00-11:00 น.	54.8	69.9	52.8
11:00-12:00 น.	54.1	69.6	51.5
12:00-13:00 น.	54.9	70.6	52.8
13:00-14:00 น.	54.4	70.6	52.1
14:00-15:00 น.	54.2	70.6	51.8
15:00-16:00 น.	54.4	72.5	51.9
16:00-17:00 น.	57.7	75.2	54.5
17:00-18:00 น.	54.4	71.1	52.1
18:00-19:00 น.	51.6	67.9	49.5
19:00-20:00 น.	50.9	67.6	48.9
20:00-21:00 น.	50.4	66.0	48.5
21:00-22:00 น.	52.3	70.0	49.7
22:00-23:00 น.	46.2	61.9	44.2
23:00-00:00 น.	46.0	61.9	44.1
00:00-01:00 น.	45.2	62.0	43.2
01:00-02:00 น.	44.5	61.1	42.0
02:00-03:00 น.	43.6	59.2	41.4
03:00-04:00 น.	46.1	62.4	44.2
04:00-05:00 น.	50.0	67.0	47.8
05:00-06:00 น.	49.2	65.1	47.4
06:00-07:00 น.	53.1	69.3	49.9
Lseq 24 hours	52.8		



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail:uae@uaec consultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับแปล)		
	ข้อมูลแบบจำลอง (N6)		
	22-23 ธันวาคม 2566		
	T23BA182-0029		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	54.2	70.2	51.8
08:00-09:00 น.	54.7	70.4	53.3
09:00-10:00 น.	54.1	70.2	51.8
10:00-11:00 น.	54.9	70.8	52.9
11:00-12:00 น.	54.4	72.4	51.5
12:00-13:00 น.	53.8	71.5	51.7
13:00-14:00 น.	53.8	71.0	51.0
14:00-15:00 น.	54.5	71.9	52.1
15:00-16:00 น.	56.0	72.4	54.1
16:00-17:00 น.	58.1	77.0	55.7
17:00-18:00 น.	51.4	66.5	49.6
18:00-19:00 น.	51.9	71.6	49.6
19:00-20:00 น.	51.6	66.5	49.5
20:00-21:00 น.	51.4	68.7	48.3
21:00-22:00 น.	50.4	66.1	48.0
22:00-23:00 น.	45.2	61.6	43.1
23:00-00:00 น.	45.7	61.3	43.4
00:00-01:00 น.	45.0	60.9	42.9
01:00-02:00 น.	45.7	63.1	43.4
02:00-03:00 น.	45.5	62.9	43.7
03:00-04:00 น.	46.4	61.7	44.2
04:00-05:00 น.	46.2	62.1	43.8
05:00-06:00 น.	49.1	64.8	47.2
06:00-07:00 น.	53.3	70.7	50.2
Lavg 24 hours	52.7		



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แบบจำลองบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail:uae@uaec consultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับแปล)		
	ข้อมูลแบบจำลอง (N6)		
	23-24 ธันวาคม 2566		
	T23BA182-0030		
	Lavg 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	54.4	71.0	51.9
08:00-09:00 น.	54.6	70.1	52.4
09:00-10:00 น.	54.6	71.8	52.8
10:00-11:00 น.	55.0	71.0	52.5
11:00-12:00 น.	54.5	70.8	51.9
12:00-13:00 น.	53.9	70.6	51.4
13:00-14:00 น.	53.9	71.1	51.4
14:00-15:00 น.	54.2	70.3	52.2
15:00-16:00 น.	54.5	71.5	51.9
16:00-17:00 น.	56.4	72.8	54.2
17:00-18:00 น.	54.0	70.9	51.9
18:00-19:00 น.	51.4	67.6	49.3
19:00-20:00 น.	51.2	68.0	48.6
20:00-21:00 น.	51.7	68.0	49.3
21:00-22:00 น.	50.5	66.6	48.2
22:00-23:00 น.	45.8	63.4	43.2
23:00-00:00 น.	46.0	61.8	43.9
00:00-01:00 น.	46.0	61.9	43.9
01:00-02:00 น.	45.1	62.0	42.8
02:00-03:00 น.	44.8	59.8	42.2
03:00-04:00 น.	46.1	61.9	43.9
04:00-05:00 น.	48.7	65.2	46.7
05:00-06:00 น.	51.3	68.0	49.2
06:00-07:00 น.	52.1	68.5	50.4
Lavg 24 hours	52.5		



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แบบจำลองบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น







United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3501 Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 02763 2828 Fax 02763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดือนมกราคม)			
	โครงการ (N7)			
	21-22 ธันวาคม 2566			
	T23BA182-0033			
	Laeq 1 hour	Lamax 1 hour	Lavg 1 hour	
07:00-08:00 น.	54.5	72.9	43.5	
08:00-09:00 น.	55.5	73.5	43.1	
09:00-10:00 น.	55.2	74.7	42.1	
10:00-11:00 น.	60.2	82.1	49.6	
11:00-12:00 น.	58.6	78.4	48.8	
12:00-13:00 น.	58.2	75.5	44.0	
13:00-14:00 น.	59.5	78.6	45.0	
14:00-15:00 น.	59.2	86.5	41.9	
15:00-16:00 น.	57.7	77.5	43.4	
16:00-17:00 น.	55.9	75.4	42.7	
17:00-18:00 น.	56.5	73.1	43.3	
18:00-19:00 น.	54.9	73.2	42.2	
19:00-20:00 น.	53.6	70.2	42.2	
20:00-21:00 น.	53.6	70.8	42.3	
21:00-22:00 น.	50.2	70.1	40.9	
22:00-23:00 น.	48.5	66.1	40.0	
23:00-00:00 น.	46.6	63.0	39.2	
00:00-01:00 น.	47.9	65.6	39.8	
01:00-02:00 น.	45.9	62.3	38.4	
02:00-03:00 น.	46.7	63.2	39.2	
03:00-04:00 น.	46.4	63.3	39.0	
04:00-05:00 น.	48.7	66.3	40.1	
05:00-06:00 น.	50.0	69.9	42.1	
06:00-07:00 น.	52.9	69.8	42.0	
Lavg 24 hours	55.3			



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3501 Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 02763 2828 Fax 02763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

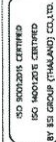
เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (เดือนมกราคม)			
	โครงการ (N7)			
	22-23 ธันวาคม 2566			
	T23BA182-0034			
	Laeq 1 hour	Lamax 1 hour	Lavg 1 hour	
07:00-08:00 น.	54.0	71.7	43.2	
08:00-09:00 น.	55.9	73.6	43.0	
09:00-10:00 น.	55.2	74.7	42.1	
10:00-11:00 น.	56.9	77.0	46.1	
11:00-12:00 น.	58.9	78.8	47.2	
12:00-13:00 น.	60.7	80.6	50.6	
13:00-14:00 น.	58.3	78.7	44.3	
14:00-15:00 น.	55.4	73.3	42.4	
15:00-16:00 น.	58.8	77.8	43.9	
16:00-17:00 น.	56.8	76.5	43.2	
17:00-18:00 น.	56.4	74.9	42.9	
18:00-19:00 น.	55.1	73.8	42.3	
19:00-20:00 น.	54.4	71.4	42.5	
20:00-21:00 น.	53.7	70.4	42.3	
21:00-22:00 น.	49.9	69.3	40.6	
22:00-23:00 น.	48.0	65.6	39.7	
23:00-00:00 น.	46.0	61.9	39.0	
00:00-01:00 น.	47.2	64.9	39.4	
01:00-02:00 น.	45.8	62.4	38.4	
02:00-03:00 น.	46.2	62.5	39.0	
03:00-04:00 น.	46.3	63.1	38.9	
04:00-05:00 น.	49.1	67.0	40.3	
05:00-06:00 น.	51.0	67.8	41.2	
06:00-07:00 น.	51.0	69.8	42.2	
Lavg 24 hours	55.1			





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaee@uaec consultant.com

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)		
	รังสิตพลา (N7)		
	23-24 ธันวาคม 2566		
เวลา *	T23BA182-0035		
	Lreq 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	54.8	73.5	43.7
08:00-09:00 น.	55.3	73.5	43.3
09:00-10:00 น.	55.0	74.3	42.0
10:00-11:00 น.	56.7	75.8	44.7
11:00-12:00 น.	59.7	78.1	49.1
12:00-13:00 น.	57.0	78.1	44.6
13:00-14:00 น.	58.4	75.4	45.2
14:00-15:00 น.	60.3	88.3	45.5
15:00-16:00 น.	58.5	79.3	43.7
16:00-17:00 น.	57.9	79.0	43.2
17:00-18:00 น.	56.5	72.9	43.6
18:00-19:00 น.	54.8	72.9	42.1
19:00-20:00 น.	54.8	72.0	42.9
20:00-21:00 น.	53.5	71.1	42.4
21:00-22:00 น.	50.1	69.9	40.8
22:00-23:00 น.	48.7	66.3	40.1
23:00-00:00 น.	46.9	63.6	38.3
00:00-01:00 น.	46.7	64.4	38.1
01:00-02:00 น.	45.9	63.0	38.5
02:00-03:00 น.	47.0	63.8	38.3
03:00-04:00 น.	46.5	63.4	38.1
04:00-05:00 น.	48.6	66.2	40.0
05:00-06:00 น.	50.4	68.4	41.0
06:00-07:00 น.	52.5	69.2	42.1
Lreq 24 hours	55.2		



• ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลจะสมบูรณ์เฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

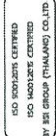


United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaee@uaec consultant.com

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : บริษัท นวัตกรรม จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดพิจิตร 35240  
ข้อมูลผู้ผลิต : โทรศัพท์ : 06 3658 7916 , 09 7246 24 อีเมล : rangreco065@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : สำนักงานบริษัท (N6)  
วันที่ตรวจวัด : วันที่ส่งตัวอย่าง : วันที่ส่งรายงาน : 19-24 ธันวาคม 2566  
เวลาที่ใช้ : \* : เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U001251  
อุปกรณ์ตรวจวัด : มาตราวัดเสียง : เลขที่ใบรายงานผล : T23BA182-0036  
ผู้ตรวจวัด : นายสุเมธ งามเมือง : หมายเลขประจำตัวประชาชน : 7-2384182-0036 - T23BA182-0040

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ฉบับย่อ)		
	ตามมาตรฐานท้องถิ่น (N6)		
	19-20 ธันวาคม 2566		
เวลา *	T23BA182-0036		
	Lreq 1 hour	Lmax 1 hour	Lavg 1 hour
07:00-08:00 น.	57.7	75.8	48.3
08:00-09:00 น.	56.9	75.0	47.0
09:00-10:00 น.	57.3	75.3	48.3
10:00-11:00 น.	58.2	79.2	50.3
11:00-12:00 น.	57.7	80.5	49.7
12:00-13:00 น.	57.8	82.9	45.7
13:00-14:00 น.	59.6	78.1	50.0
14:00-15:00 น.	60.3	75.8	51.1
15:00-16:00 น.	59.1	83.2	45.2
16:00-17:00 น.	59.6	81.4	49.9
17:00-18:00 น.	59.0	84.0	48.1
18:00-19:00 น.	57.8	89.5	50.5
19:00-20:00 น.	54.7	71.9	50.2
20:00-21:00 น.	57.3	82.5	49.4
21:00-22:00 น.	56.4	76.8	48.8
22:00-23:00 น.	59.0	91.3	49.4
23:00-00:00 น.	53.2	84.3	47.9
00:00-01:00 น.	54.6	78.5	47.4
01:00-02:00 น.	55.1	77.0	45.8
02:00-03:00 น.	53.7	74.9	45.2
03:00-04:00 น.	53.8	79.5	41.3
04:00-05:00 น.	55.6	74.1	41.6
05:00-06:00 น.	54.1	73.0	42.8
06:00-07:00 น.	57.4	83.1	46.8
Lreq 24 hours	57.4		

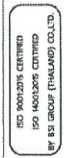


• ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลจะสมบูรณ์เฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Sol Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok 10250  
Tel. 02763 2828 Fax 02763 2800 www.laeconsultant.com E-mail: lae@laeconsultant.com

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับจริง)		
	ตามมาตรฐานการทดสอบ (NB)		
	20-21 ธันวาคม 2566		
	T23BA182-0037		
	L <sub>avg</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.	60.4	82.7	47.2
08:00-09:00 น.	57.5	78.4	46.6
09:00-10:00 น.	58.4	74.8	46.7
10:00-11:00 น.	56.7	80.6	50.1
11:00-12:00 น.	60.6	81.6	45.7
12:00-13:00 น.	59.5	77.6	48.4
13:00-14:00 น.	60.1	77.3	51.7
14:00-15:00 น.	59.9	90.2	48.3
15:00-16:00 น.	61.9	88.6	51.8
16:00-17:00 น.	60.3	75.3	49.9
17:00-18:00 น.	60.0	77.6	47.0
18:00-19:00 น.	61.7	87.5	50.1
19:00-20:00 น.	58.5	89.1	47.3
20:00-21:00 น.	58.2	82.6	47.1
21:00-22:00 น.	60.4	88.4	51.4
22:00-23:00 น.	54.7	82.7	43.9
23:00-00:00 น.	56.7	78.5	43.2
00:00-01:00 น.	53.7	79.3	42.6
01:00-02:00 น.	53.8	75.5	44.1
02:00-03:00 น.	56.8	80.9	43.7
03:00-04:00 น.	53.1	73.1	41.6
04:00-05:00 น.	54.6	76.6	42.2
05:00-06:00 น.	55.5	80.2	42.8
06:00-07:00 น.	57.8	86.2	48.6
L <sub>avg</sub> 24 hours	58.6		



• นำผลค่าการปนเปื้อนเสียงจากการตรวจวัดในพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นแผนกย่อย  
• นำรายงานผลและรับรองเฉพาะส่วนที่ดำเนินการตรวจเท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Sol Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok 10260  
Tel. 02763 2828 Fax 02763 2800 www.laeconsultant.com E-mail: lae@laeconsultant.com

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับจริง)		
	ตามมาตรฐานการทดสอบ (NB)		
	21-22 ธันวาคม 2566		
	T23BA182-0038		
	L <sub>avg</sub> 1 hour	L <sub>max</sub> 1 hour	L <sub>A90</sub> 1 hour
07:00-08:00 น.	57.3	78.3	47.4
08:00-09:00 น.	59.9	77.5	50.6
09:00-10:00 น.	57.4	77.8	50.6
10:00-11:00 น.	60.1	81.0	50.4
11:00-12:00 น.	58.9	77.8	51.8
12:00-13:00 น.	59.3	80.7	47.0
13:00-14:00 น.	60.3	78.2	49.9
14:00-15:00 น.	60.2	82.9	50.6
15:00-16:00 น.	61.0	86.5	50.8
16:00-17:00 น.	59.0	86.3	49.9
17:00-18:00 น.	60.1	82.3	50.7
18:00-19:00 น.	60.3	85.1	52.6
19:00-20:00 น.	57.5	78.2	49.5
20:00-21:00 น.	57.2	82.2	45.7
21:00-22:00 น.	55.5	79.8	47.1
22:00-23:00 น.	55.7	74.2	46.5
23:00-00:00 น.	55.8	76.0	46.7
00:00-01:00 น.	54.4	74.0	42.1
01:00-02:00 น.	54.3	73.5	45.2
02:00-03:00 น.	55.3	75.6	46.0
03:00-04:00 น.	54.2	82.2	42.7
04:00-05:00 น.	53.6	73.4	43.4
05:00-06:00 น.	55.2	74.6	44.0
06:00-07:00 น.	55.6	77.3	46.8
L <sub>avg</sub> 24 hours	58.1		



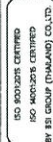
• นำผลค่าการปนเปื้อนเสียงจากการตรวจวัดในพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นแผนกย่อย  
• นำรายงานผลและรับรองเฉพาะส่วนที่ดำเนินการตรวจเท่านั้น





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 7828 Fax 0 2763 2850 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	ตามมาตรฐานการทบทวน (NB)		
	22-23 ธันวาคม 2566		
	T23BA182-0039		LAgg 24 hours
	LAgg 1 hour	LAgg 1 hour	
07:00-08:00 น.	57.7	75.8	48.3
08:00-09:00 น.	56.9	76.7	48.1
09:00-10:00 น.	57.3	75.3	48.3
10:00-11:00 น.	57.7	79.2	50.6
11:00-12:00 น.	59.0	79.7	47.8
12:00-13:00 น.	61.0	79.5	52.9
13:00-14:00 น.	59.0	76.7	50.3
14:00-15:00 น.	58.9	83.5	47.4
15:00-16:00 น.	61.8	89.6	51.3
16:00-17:00 น.	61.4	81.7	48.4
17:00-18:00 น.	56.6	86.1	47.0
18:00-19:00 น.	53.7	74.6	49.5
19:00-20:00 น.	56.7	79.4	49.6
20:00-21:00 น.	56.7	76.2	45.7
21:00-22:00 น.	55.8	79.8	45.6
22:00-23:00 น.	56.2	76.1	46.5
23:00-00:00 น.	57.2	85.0	42.5
00:00-01:00 น.	55.8	77.6	44.4
01:00-02:00 น.	53.3	81.7	42.3
02:00-03:00 น.	58.5	79.5	44.4
03:00-04:00 น.	53.9	75.9	40.6
04:00-05:00 น.	53.6	72.0	40.1
05:00-06:00 น.	54.7	76.1	44.6
06:00-07:00 น.	58.1	80.0	47.6
LAgg 24 hours	57.8		

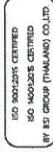


• ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการตรวจแบบเป็นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ในรายงานผลการตรวจเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการตรวจเท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 7828 Fax 0 2763 2850 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	ตามมาตรฐานการทบทวน (NB)		
	23-24 ธันวาคม 2566		
	T23BA182-0040		LAgg 1 hour
	LAgg 1 hour	LAgg 1 hour	
07:00-08:00 น.	60.7	83.2	46.8
08:00-09:00 น.	62.1	80.6	49.9
09:00-10:00 น.	59.9	80.8	47.4
10:00-11:00 น.	59.0	80.1	50.3
11:00-12:00 น.	58.9	78.8	50.5
12:00-13:00 น.	59.8	77.5	49.2
13:00-14:00 น.	59.2	77.4	49.0
14:00-15:00 น.	58.9	79.9	49.0
15:00-16:00 น.	60.6	87.2	51.2
16:00-17:00 น.	59.8	84.0	50.1
17:00-18:00 น.	58.2	82.8	50.0
18:00-19:00 น.	56.8	76.0	50.7
19:00-20:00 น.	56.2	72.4	50.1
20:00-21:00 น.	54.5	75.0	46.2
21:00-22:00 น.	55.3	75.8	47.9
22:00-23:00 น.	54.1	74.4	47.0
23:00-00:00 น.	54.7	72.5	44.5
00:00-01:00 น.	54.4	74.5	46.9
01:00-02:00 น.	53.0	77.4	44.2
02:00-03:00 น.	53.8	72.4	44.1
03:00-04:00 น.	53.6	73.1	41.9
04:00-05:00 น.	54.7	74.7	46.1
05:00-06:00 น.	53.4	71.9	44.1
06:00-07:00 น.	56.6	74.7	47.0
LAgg 24 hours	57.9		



• ห้ามคัดลอกข้อมูลงานผลการตรวจแบบเป็นบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ในรายงานผลการตรวจเฉพาะส่วนที่ส่งมาซึ่งได้รับการตรวจเท่านั้น

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท นวัตกรรมรุ่ง รุ่ง  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระบุรี จังหวัดสระบุรี 15240  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทร : 06 3658 7916 , 09 7246 24 อีเมล : uaec@uaec consultant.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ตำบลสระบุรี - สระบุรี  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย  
วันที่เก็บ : 27 กรกฎาคม 2566  
เวลาเก็บ : 17  
วิธีเก็บ : จำนวน 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายแดง สิวานนท์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญจกร นฤตง

วันที่รับตัวอย่าง : 27 กรกฎาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 27 กรกฎาคม - 9 สิงหาคม 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U065839  
เลขที่งาน : 2023-005223  
หมายเลขใบวิเคราะห์ : T23AO495-0001 - T23AO495-0002

ดัชนี	พิกัด	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าผล ของการวัด
			1 09:30 น. / T23AO495-0001	2 09:40 น. / T23AO495-0002
ความเข้มข้นของสาร	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.9 (29°C)	7.7 (34°C)
สารอินทรีย์ในน้ำ	วัดด้วยวิธีเคมีย	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-O <sub>2</sub> )	27	5.6
สารอินทรีย์ในน้ำ	วัดด้วยวิธีเคมีย	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 520 B AND PART 4500 O <sub>2</sub> )	9.8	9.5
สารอินทรีย์ในน้ำ	วัดด้วยวิธีเคมีย	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 520 D)	518	112
สารอินทรีย์ในน้ำ	วัดด้วยวิธีเคมีย	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	26.0	37.6
สารอินทรีย์ในน้ำ	วัดด้วยวิธีเคมีย	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	378	727
สารอินทรีย์ในน้ำ	วัดด้วยวิธีเคมีย	TITRATION METHOD (SM PART 2320 B)	122	232
สารอินทรีย์ในน้ำ	วัดด้วยวิธีเคมีย	DISTILLATION, PHENOL-BARBITURIC ACID METHOD (SM PART 4500-CN, C AND PART 4500-CN E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สารอินทรีย์ในน้ำ	วัดด้วยวิธีเคมีย	IN-HOUSE METHOD, URE TP-WAS.007 (KJEDHL METHOD), SM PART 4530-AP, C	5.1	< LOQ
สารอินทรีย์ในน้ำ	วัดด้วยวิธีเคมีย	LIQUID-LIQUID PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5620 B)	3	ตรวจไม่พบ
METALS				
สารหนู	วัดด้วยวิธีเคมีย	HYDROGEN GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	0.0016	0.0003
แคดเมียม	วัดด้วยวิธีเคมีย	IN-HOUSE METHOD, URE TP-W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	วัดด้วยวิธีเคมีย	COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 3500-C <sub>2</sub> B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ทองแดง	วัดด้วยวิธีเคมีย	IN-HOUSE METHOD, URE TP-W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สังกะสี	วัดด้วยวิธีเคมีย	IN-HOUSE METHOD, URE TP-W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
นิกเกิล	วัดด้วยวิธีเคมีย	IN-HOUSE METHOD, URE TP-W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM PART 3030 E AND PART 3111 B	0.245	0.105
ปรอท	วัดด้วยวิธีเคมีย	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3112 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ซีลีเนียม	วัดด้วยวิธีเคมีย	IN-HOUSE METHOD, URE TP-W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สังกะสี	วัดด้วยวิธีเคมีย	HYDROGEN GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์อาจต้องได้รับการตรวจสอบเพิ่มเติม

1/2

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ดัชนี	พิกัด	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าผล ของการวัด
			1 09:30 น. / T23AO495-0001	2 09:40 น. / T23AO495-0002
สารอินทรีย์ในน้ำ	วัดด้วยวิธีเคมีย	IN-HOUSE METHOD, URE TP-W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	ตรวจไม่พบ
สารอินทรีย์ในน้ำ	วัดด้วยวิธีเคมีย	IN-HOUSE METHOD, URE TP-W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM PART 3030 E AND PART 3111 B	พบสิ่งปนเปื้อน	พบสิ่งปนเปื้อน

• อนุญาตให้ใช้ใบรายงานผลการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สำหรับวิเคราะห์ตัวอย่าง  
• อนุญาตให้ใช้ใบรายงานผลการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สำหรับวิเคราะห์ตัวอย่าง  
• อนุญาตให้ใช้ใบรายงานผลการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง สำหรับวิเคราะห์ตัวอย่าง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเสียก่อนบำบัด (TW 1)

RESULT 2 : น้ำเสียหลังบำบัด (TW 2)

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (หาค่า  $\geq 1.5$  และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร สังกะสี  $\geq 0.003$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)



• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลการวิเคราะห์อาจต้องได้รับการตรวจสอบเพิ่มเติม

2/2

2023-U065839

- End of Analysis Report -



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ปตท.สส.บจ. จำกัด  
 ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองราชบุรี 15240  
 Email : โทรสาร : 06.3658.7916 09.7245.24 อีเมล : rangnong65@gmail.com  
 ชื่อผู้ติดต่อ : คุณนิภาลดาสะหรี - สะระโนดสะหรี  
 เบอร์โทรศัพท์ : 06.3658.7916  
 เบอร์โทรสาร : 09.7245.24  
 อีเมล : rangnong65@gmail.com  
 ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองราชบุรี 15240  
 Email : โทรสาร : 06.3658.7916 09.7245.24 อีเมล : rangnong65@gmail.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่า ยอมรับ
			1	2	
			09000 u./	09:26 u./	
			T23A(Q915-0001	T23A(Q915-0002	
ความเข้มข้นของสารพิษ		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H- B)	6.6 (30°C)	59 (30°C)	-
ความเข้มข้นของสารพิษ		MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500- G)	0.8	52	0.5
ความเข้มข้นของสารพิษ		MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500- G)	452	52	2.0
ความเข้มข้นของสารพิษ		CLOSED REFUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	737	69.0	250
ความเข้มข้นของสารพิษ		TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	46.8	32.2	5.0
ความเข้มข้นของสารพิษ		TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	994	623	25
ความเข้มข้นของสารพิษ		TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	370	272	0
ความเข้มข้นของสารพิษ		DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500 CN E)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.005
ความเข้มข้นของสารพิษ		IN-HOUSE METHOD: UAE TP:WAS 001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	13.1	< LOQ	15
ความเข้มข้นของสารพิษ		LIQUID-LIQUID, PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	3
METALS					
ความเข้มข้นของสารพิษ		HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0021	0.0061	0.0003
ความเข้มข้นของสารพิษ		IN-HOUSE METHOD: UAE TP:WJ 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.002
ความเข้มข้นของสารพิษ		COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3060-CI B)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.005
ความเข้มข้นของสารพิษ		IN-HOUSE METHOD: UAE TP:WJ 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.005
ความเข้มข้นของสารพิษ		IN-HOUSE METHOD: UAE TP:WJ 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.015
ความเข้มข้นของสารพิษ		IN-HOUSE METHOD: UAE TP:WJ 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	1.4	0.072	0.004
ความเข้มข้นของสารพิษ		COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.0005
ความเข้มข้นของสารพิษ		IN-HOUSE METHOD: UAE TP:WJ 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	ตรวจพบ	0.005
ความเข้มข้นของสารพิษ		HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.0006

ห้ามคัดท้ายไปรายงานผลกรริเคราะห์แน่พิพียงมาสรวม โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเบื้องปฏัติการเป็นลาเภคณกรลักร

312

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 76120  
 โทรสาร : 06-3658 7916 09 7245 24 อีเมล : rangnong65@gmail.com  
 ชื่อผู้ติดต่อ : คุณนิรมลวรรณศรี - สรรนิรมลวรรณศรี  
 เบอร์โทรศัพท์ : 06-3658 7916  
 อีเมล : rangnong65@gmail.com  
 ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 76120  
 โทรสาร : 06-3658 7916 09 7245 24 อีเมล : rangnong65@gmail.com  
 ชื่อผู้ติดต่อ : คุณนิรมลวรรณศรี - สรรนิรมลวรรณศรี  
 เบอร์โทรศัพท์ : 06-3658 7916  
 อีเมล : rangnong65@gmail.com  
 ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 76120  
 โทรสาร : 06-3658 7916 09 7245 24 อีเมล : rangnong65@gmail.com

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่า ยอมรับ
			1	2	
			09000 n. / T23A(Q915-0001	09:20 n. / T23A(Q915-0002	
ความเข้มข้นของสารพิษ		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H- B)	6.6 (30°C)	59 (30°C)	-
ความเข้มข้นของสารพิษ		MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-G)	0.8	52	0.5
ความเข้มข้นของสารพิษ		MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-G)	452	52	2.0
ความเข้มข้นของสารพิษ		CLOSED REFUX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5220 D)	737	69.0	250
ความเข้มข้นของสารพิษ		TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	46.8	32.2	5.0
ความเข้มข้นของสารพิษ		TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	994	623	25
ความเข้มข้นของสารพิษ		TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	370	272	0
ความเข้มข้นของสารพิษ		DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500 CN E)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.005
ความเข้มข้นของสารพิษ		IN-HOUSE METHOD: UAE TP:WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	13.1	< LOQ	15
ความเข้มข้นของสารพิษ		LIQUID-LIQUID, PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	3
METALS					
สารพิษ		HYDRIDE GENERATION ASS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0021	0.0061	0.0003
สารพิษ		IN-HOUSE METHOD: UAE TP:W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.002
สารพิษ		COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3060-CI B)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.005
สารพิษ		IN-HOUSE METHOD: UAE TP:W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.005
สารพิษ		IN-HOUSE METHOD: UAE TP:W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.015
สารพิษ		IN-HOUSE METHOD: UAE TP:W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	1.4	0.072	0.004
สารพิษ		COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: PART 3112 B)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.0005
สารพิษ		IN-HOUSE METHOD: UAE TP:W.01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	ตรวจพบ	0.005
สารพิษ		HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.0006

ห้ามคัดท้ายไปรายงานผลกรริเคราะห์แน่พิพียงมาสรวม โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเบื้องปฏัติการเป็นลาเภคณกรลักร

312

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ข้อมูลทั่วไป**  
**ที่อยู่** : บริษัท ทีทีบี จำกัด (มหาชน)  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : 30/130 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน แขวงสามวา ม.จ.ปทุมธานี 12310  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โทรศัพท์ : 08 3300 5863 อีเมล : jiraphon@ttbplc.com  
**ชนิดตัวอย่าง** : โรงผลิตน้ำประปาบางเขน (ถ. THA-CHIN RIVER)  
**วันที่เก็บ** : วันที่ 31 สิงหาคม 2566  
**เวลาเก็บ** : 09:00 น.  
**วิธีเก็บ** : 25 ลิตร  
**ผู้เก็บตัวอย่าง** : จงเหิน 1 ศรี  
**ผู้วิเคราะห์** : สุทัศน์  
**หมายเลขใบวิเคราะห์** : T23AR053-0001  
**หมายเหตุ** : นางสาวกัญญา สมพงษ์

ข้อมูลทั่วไป	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด
ชื่อผลิตภัณฑ์	THA-CHIN RIVER T23AR053-0001	64	5.0
ปริมาณตัวอย่าง	OPEN REFLEX METHOD (SM PART 3220 B)	5.10.72	25
ค่า pH	TOTAL SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 B)	209	2.0
METALS	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-CI B)	18.7	0.002
ข้อมูลทั่วไป	OPEN REFLEX METHOD (SM PART 3220 B)	5.10.72	5.0
ข้อมูลผู้ติดต่อ	TOTAL SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 B)	209	25
ข้อมูลผู้วิเคราะห์	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-CI B)	18.7	2.0
ข้อมูลผู้เก็บตัวอย่าง	OPEN REFLEX METHOD (SM PART 3220 B)	5.10.72	5.0
ข้อมูลผู้วิเคราะห์	TOTAL SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 B)	209	25
ข้อมูลผู้เก็บตัวอย่าง	ARGENTOMETRIC METHOD (SM PART 4500-CI B)	18.7	2.0

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

มาตรฐาน : มาตรฐานด้านคุณภาพน้ำ 189/2543



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ข้อมูลทั่วไป**  
**ที่อยู่** : บริษัท ทีทีบี จำกัด (มหาชน)  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : 30/130 หมู่ 12 ถนนพหลโยธิน แขวงสามวา ม.จ.ปทุมธานี 12310  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangroco665@gmail.com  
**ชนิดตัวอย่าง** : โรงผลิตน้ำประปาบางเขน (ถ. THA-CHIN RIVER)  
**วันที่เก็บ** : วันที่ 25 กันยายน 2566  
**เวลาเก็บ** : 09:00 น.  
**วิธีเก็บ** : 25 ลิตร  
**ผู้เก็บตัวอย่าง** : จงเหิน 1 ศรี  
**ผู้วิเคราะห์** : สุทัศน์  
**หมายเลขใบวิเคราะห์** : T23AT077-0001  
**หมายเหตุ** : นางสาวกัญญา สมพงษ์

ดัชนี	หมายเหตุ	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดค่า ของการวัด
			1	2	
			14.06 ม.ร. T23AT077-0001	13.40 ม.ร. T23AT077-0002	
ความเข้มข้นของสาร a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H B)	7.9 (34°C)	8.8 (39°C)	-
อลูมิเนียมละลาย c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM: PART 4500-G G)	15	6.7	0.5
ไนเตรต a	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	E-GAY BOO TEST, MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 4520-B AND PART 4530-G G)	17.0	9.0	2.0
ฟอสเฟต c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 D)	62.2	67.6	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด a	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	33.8	46.3	5.0
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด b	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	DRIED AT 100 °C (SM: PART 2540 C)	18.9	1020	25
ไนไตรต์ c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	DISTILLATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -ON C AND PART 4500-ON E)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005
สารฟอสเฟตทั้งหมด (ไม่รวมฟอสเฟตที่เป็นสารประกอบ c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	TITRATION METHOD (SM: PART 2320 B)	133	282	0
ฟอสเฟต c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	DIGESTION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-N AND G)	< LOQ	< LOQ	15
น้ำแข็งละลาย c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	LIQUID LIQUID, PARTITION-GRAN/METRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	3
METALS					
สังกะสี c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0027	0.0059	0.0003
โครเมียม c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3003-E AND PART 3111B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.002
โพแทสเซียม (รวมสารตกค้าง) c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	FILTRATION, COLOURIMETRIC METHOD (SM: 3903-C D)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005
ทองแดง c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3003-E AND PART 3111B)	< LOQ	< LOQ	0.005
เหล็ก c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3003-E AND PART 3111B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.015
แมกนีเซียม c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3003-E AND PART 3111B)	0.090	0.078	0.004
โบรอน c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	DIGESTION, COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 312 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.00025
นิกเกิล c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM: PART 3030-E AND PART 3111B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.005
สังกะสี c	ชนิดที่ 1 ชนิดที่ 2	DIGESTION, HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	0.0005





ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
			1	2	
สิ่งเจือปน	มิลลิกรัมต่อลิตร	DIGESTION, DIRECT AIR-ACETYLENE FLAME METHOD (SM PART 3030 E AND PART 3111 B)	1400 ม. / T23A V077-0001	1340 ม. / T23A V077-0002	0.003
สภาพแวดล้อม	มิลลิกรัมต่อลิตร		น้อยกว่า	น้อยกว่า	
สภาพแวดล้อม	มิลลิกรัมต่อลิตร		น้อยกว่า	น้อยกว่า	

๑. อุณหภูมิของน้ำดื่มตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
๒. อุณหภูมิของน้ำดื่มตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์  
๓. รายการทดสอบที่ได้รับอนุญาตโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แต่ไม่ได้อยู่ในขอบเขตที่ได้รับอนุญาต  
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.  
RESULT 1 : จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม (T.W. 1)  
RESULT 2 : จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม (T.W. 2)  
< LOQ : < LIMIT OF QUANTIFICATION (ค่าเฉลี่ย  $\geq 1.5$  และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร หมายความว่า  $\geq 0.005$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร)  
สิ่งเจือปน :  $\geq 0.003$  และ < 0.050 มิลลิกรัมต่อลิตร

# ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท นวัตกรรม วิจัย จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา 90100  
หมายเลขติดต่อ : โทรสาร : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangenoo65@gmail.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท นวัตกรรม วิจัย จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่เก็บ : 24 ตุลาคม 2566  
เวลาเก็บ : 1/1  
วิธีเก็บ : 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา นาคาศัย  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกัญญา สมพงษ์  
วันที่รับส่ง : 24 ตุลาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 24 ตุลาคม 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U094046  
เลขที่งาน : 2022-010839  
หมายเลขใบวิเคราะห์ : T23A V077-0001 - T23A V077-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
			1	2	
ความเข้มข้นของสาร		ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H-B AND PART 1060 B	7.9 (31°C)	8.8 (32°C)	-
ผลสัมฤทธิ์ของสาร	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD AT SITE (SM PART 4500-C)	0.9	5.1	0.5
สิ่งเจือปน	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM PART 5210-B AND PART 4500-C)	22.7	5.1	2.0
สิ่งเจือปน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 5220-D)	144	53.8	25.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540-D)	455	195	5.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540-C)	584	672	25
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITRATION METHOD (SM PART 2320-B)	329	292	0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มิลลิกรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.005
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LAE TP WAS 001 (KJEDAIIL METHOD); SM PART 4500-Norg C	113	< LOQ	15
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5520-B)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	3
METALS					
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	0.0037	0.0054	0.0003
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LAE TP WAS 001 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.002
โพแทสเซียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD (SM PART 3000-C-B)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.006
โซเดียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LAE TP WAS 001 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	< LOQ	0.005
คลอรีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LAE TP WAS 001 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.025
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LAE TP WAS 001 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM PART 3030 E AND PART 3111 B	0.292	0.084	0.004
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: LAE TP WAS 001 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.005
ฟอสฟอรัส	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM PART 3112 B)	< LOQ	< LOQ	0.005
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	ตรวจพบ	ตรวจพบ	0.0025

ห้ามคัดลอกในรายงานผลการตรวจแก้ไขเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
ในรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น





ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ขีดจำกัดสูงสุดของการวัด
			1	2	
ลำดับที่ =	ชนิดของวัสดุ		1345 น. / T23AZ461-0001	1345 น. / T23AZ461-0002	
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน	ชนิดของวัสดุ		ทรายปน	ทรายปน	0.053
			เบดสี/ปูน น้ำตาล	เบดสี/ปูน เขียว	

๑ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๖ : อยู่ในแผนขยายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

๑๐ : ความสำเร็จที่ได้จากการทบทวนสอได้ระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไปอยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM · STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>RD</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, 19th ed. American Public Health Association, Washington, DC, 1995.

RESULT 1 : น้ำเสียก่อนเข้าบำบัดน้ำเสีย (TW 1)

RESULT 2 : น้ำส่งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (TW 2)

< LOD  
: < LIMIT OF QUANTITATION (ถูกเก็บ  $\geq 0.005$  และ < 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร)  
< LOD



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

[illegible]

ลำดับ	ส่วนที่	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการตรวจ ทดสอบแรง (ตัน/มม) น้ำหนักของแผ่น โสรการ (SW 2)	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดสูงสุด ของการใช้
		-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM PART 4500-H B)	79 (32°C)	≤ 4.0	-
	ความดันอากาศ	กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM PART 4500-O C)	4.9	≥ 4.0	0.5
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM PART 52-9 B AND PART 4500-O C)	4.6	≤ 2.0	10
	ความชื้นสัมพัทธ์	เปอร์เซ็นต์	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM PART 2540 D)	20.3	-	5.0
	ความหนาแน่น	กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 80 °C (SM PART 2540 C)	344	-	25
	ความเค็ม	กรัมต่อลิตร	DISTILLATION MESSIGATION METHOD	ตรงไปหมด	≤ 0.5	0.5
	ความเข้มข้น	กรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM PART 4500 NO <sub>2</sub> E)	0.03	≤ 5.0	0.02
	ความบริสุทธิ์	กรัมต่อลิตร	DISTILLATION, PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM PART 4500-CN C AND PART 4500 CN E)	ตรงไปหมด	≤ 0.005	0.001
	ความแข็งแรง	กรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (SM PART 5620 B)	ตรงไปหมด	-	3
	ความสะอาด	กรัมต่อลิตร	HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC METHOD	ตรงไปหมด	-	100
	ความคงทน	กรัมต่อลิตร	SPECTROPHOTOMETRIC MASS SPECTROMETRIC METHOD (LC-MS)	ตรงไปหมด	-	100
<b>CARBAMATE PESTICIDES (SC)</b>						
	สารพิษ	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID CHROMATOGRAPHIC MASS SPECTROMETRIC METHOD (LC-MS)	ตรงไปหมด	-	0.05
<b>METALS</b>						
	ธาตุเหล็ก	กรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	0.019	≤ 0.01	0.0033
	ธาตุสังกะสี	กรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UNE TP-SW-01 NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD; SM PART 303B E AND PART 3111B	ตรงไปหมด	≤ 0.05**	0.022
	ธาตุทองแดง	กรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METH-CO (GM PART 3500-C B)	ตรงไปหมด	≤ 0.06	0.006
	ธาตุโพแทสเซียม	กรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UNE TP-SW-01 NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD; SM PART 303B E AND PART 3111B	ตรงไปหมด	≤ 0.1	0.002
	ธาตุโซเดียม	กรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UNE TP-SW-01 NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD; SM PART 303B E AND PART 3111B	ตรงไปหมด	≤ 0.05	0.003

๑ ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะต้องลงชื่อผู้ว่าจ้างใ้ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น







ใบรายงานผลการวิเคราะห์

[illegible]

สิ่งผิด	หมวด	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด
	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.4 (33°C)	50-6.0	-
สารพิษที่เป็นกรดต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์กรด	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-O C)	52	≥ 4.0	0.5
สารพิษที่เป็นด่างต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์ด่าง	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.1	≤ 2.0	1.0
สารพิษที่เป็นโลหะหนักต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์โลหะหนัก	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 703-105 °C (SM: PART 2540 D)	10.7	-	5.0
สารพิษที่เป็นสารอินทรีย์ต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารอินทรีย์	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 100 °C (SM: PART 2540 C)	376	-	25
สารพิษที่เป็นสารพิษต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารพิษ	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5	0.5
สารพิษที่เป็นสารพิษต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารพิษ	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO; E)	0.09	≤ 5.0	0.02
สารพิษที่เป็นสารพิษต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารพิษ	DISTILLATION PYRIDINE-BARBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500 -CN E)	ตรวจไม่พบ	≤ 0.005	0.001
สารพิษที่เป็นสารพิษต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารพิษ	LIQUID-LIQUID PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5500 B)	ตรวจไม่พบ	-	3
สารพิษที่เป็นสารพิษต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารพิษ	HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC METHOD	ตรวจไม่พบ	-	100
สารพิษที่เป็นสารพิษต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารพิษ	LIQUID CHROMATOGRAPHIC MASS SPECTROMETRIC METHOD (LC-MS)	ตรวจไม่พบ	-	100
CARBAMATE PESTICIDES (BC)					
สารพิษที่เป็นสารพิษต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารพิษ	LIQUID CHROMATOGRAPHIC MASS SPECTROMETRIC METHOD (LC-MS)	ตรวจไม่พบ	-	0.05
METALS					
สารพิษที่เป็นสารพิษต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารพิษ	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0018	≤ 0.01	0.0003
สารพิษที่เป็นสารพิษต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารพิษ	IN-HOUSE METHOD: USE TP SW 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.005, ≤ 0.05**	0.002
สารพิษที่เป็นสารพิษต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารพิษ	COLORIMETRIC METHOD (SM: PART 3500 C B)	ตรวจไม่พบ	≤ 0.05	0.005
สารพิษที่เป็นสารพิษต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารพิษ	IN-HOUSE METHOD: USE TP SW 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.1	0.002
สารพิษที่เป็นสารพิษต่าง ๆ	ผลิตภัณฑ์สารพิษ	IN-HOUSE METHOD: USE TP SW 01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.05	0.003

\* \* \*

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการศึกษาโครงการแก่ผู้ร่วมงานส่วนใดส่วนหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ในรายงานผลงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการพิจารณาเท่านั้น

1/4



ชนิดพืช	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดสูงสุดของการตรวจ
มะนาว	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	120	≤ 10	0.002
มะนาว	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-HM-02 (COLD VAPOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD); SM: PART 3102 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.002	0.0001
มะนาว	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.1	0.005
มะนาว	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.0005
มะนาว	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-SW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 10	0.003
MICROBIOLOGY					
มะนาว	หน่วยเป็น 100 มิลลิกรัม	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	170	≤ 20,000	15
ORGANOCHLORINE PESTICIDES					
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 0.02	0.02
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 0.1	0.02
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 0.1	0.02
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.04
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.04
มะนาว	ไมโครกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	0.04

• ห้ามคัดค้านโบราณงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้เรียนอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

214

2023-U083661



[illegible]

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์และเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลจะระบุถึงเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

ดัชนี	พรม	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	จำนวนฐานของการวัด	ชนิดวัตถุตัวอย่างของการวัด
			ตรวจสอบแรงกด(บีบ/กด)กดลงไปที่ของโลหะประมาณ 500 มม (SW 1)		
			T234Q927-0001		
ORGANOPHOSPHATE PESTICIDES(SC)					
ไนโตรโทเลส :	ไนโตรโทเลส	GAS CHROMATOGRAPHIC (FID) METHOD	ตรวจพบ	-	0.95
สภาพส่วนล่าง สี/ลักษณะของสิ่งของก่อน			เหลือง/ปนน้ำตาล		

- a : อยู่ในห้องฆ่าเชื้อได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
 b : อยู่ในห้องฆ่าเชื้อได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์  
 c : รายการทดสอบที่ได้รับพิจารณาเลือกโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แล้วอยู่ภายนอกภายใต้การรับรอง

IN-HOUSE - BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA. AWWA. WEF. 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

SM  
STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

เอกสาร : มาตรการลดภาพพ้ายในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 3 : ตึก และโรงงานได้รับรางวัลจากกิจกรรมทางสังคม และสาธารณประโยชน์

(2) 354505

\* : เคดเมียม มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกัมต์ต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในบ่ของแคลเซียมคาร์บอเนต ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกัมต์ต่อลิตร

\*\*\* : แคดเมียม มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความแตกต่างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

หนังสือพิมพ์และสื่อมวลชนต่าง ๆ 1

• มาตรา ๖๖ จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะส่วนที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

4/4

- End of Analysis Report -

2023-U083661







ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของสารวัด
เบี่ยงเบน	ไนโตรเจน	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 3530 C)	2023-FE0851 2023-180796	2
สภาพแวดล้อม	ไนโตรเจน		ตรวจพบ	0.20
ผู้วิเคราะห์	ไนโตรเจน		ไนโตรเจน	
ผู้ตรวจสอบ	ไนโตรเจน		ไนโตรเจน	

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

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

RESULT 1 : FIELD BLANK

RESULT 2 : TRIP BLANK

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า

ห้อง

ชื่อผู้ติดต่อ

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ชนิดตัวอย่าง

วันที่เก็บ

เวลาเก็บ

วิธีเก็บ

ผู้เก็บตัวอย่าง

ผู้วิเคราะห์

: บริษัท นวัตกรรม

: 99 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

: โทรศัพท์ : 02-3638 7916, 02-7246 24 สหณ : ranguen0065@gmail.com

: ฝ่ายวิเคราะห์ แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

: นักวิเคราะห์

: 29 สิงหาคม 2566

: 09:00 น.

: รับส่ง

: รับส่ง

: นายอริส แสงจันทร์

: นางสาวนภาพร ชื่นเกษม

: บริษัท นวัตกรรม

: 99 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

: โทรศัพท์ : 02-3638 7916, 02-7246 24 สหณ : ranguen0065@gmail.com

: ฝ่ายวิเคราะห์ แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

: นักวิเคราะห์

: 29 สิงหาคม 2566

: 09:00 น.

: รับส่ง

: รับส่ง

: นายอริส แสงจันทร์

: นางสาวนภาพร ชื่นเกษม

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของสารวัด
ความเข้มข้นของสาร	ไนโตรเจน	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.7 (pH)	5.0-8.0	-
ปริมาณไนโตรเจน	ไนโตรเจน	AZIDE MODIFICATION METHOD AT SITE (SM: PART 4500-AO C)	5.0	≥ 4.0	0.5
ปริมาณไนโตรเจน	ไนโตรเจน	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 3200 B AND PART 4500-C C)	4.3	≤ 2.0	10
ปริมาณไนโตรเจน	ไนโตรเจน	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	23.3	-	5.0
ปริมาณไนโตรเจน	ไนโตรเจน	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	246	-	25
ปริมาณไนโตรเจน	ไนโตรเจน	DISTILLATION NEUTRALIZATION METHOD	ตรวจพบ	≤ 0.5	0.5
ปริมาณไนโตรเจน	ไนโตรเจน	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO <sub>2</sub> E)	0.12	≤ 5.0	0.02
ปริมาณไนโตรเจน	ไนโตรเจน	DISTILLATION PYRIDINE-BARSBITURIC ACID METHOD (SM: PART 4500-CN C AND PART 4500-CN E)	ตรวจพบ	≤ 0.005	0.001
ปริมาณไนโตรเจน	ไนโตรเจน	LIQUID-LIQUID EXTRACTION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจพบ	-	3
ปริมาณไนโตรเจน	ไนโตรเจน	HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC METHOD	ตรวจพบ	-	100
ปริมาณไนโตรเจน	ไนโตรเจน	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD (LC-MS)	ตรวจพบ	-	100
CARBAMATE PESTICIDES (SC)					
คาร์บามาไทด์	ไนโตรเจน	LIQUID CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC METHOD (LC-MS)	ตรวจพบ	-	0.05
METALS					
สารหนู	ไนโตรเจน	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3111 C)	0.0021	≤ 0.01	0.0003
แคดเมียม	ไนโตรเจน	IN-HOUSE METHOD: IAE TP-SW/OT (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM: PART 3100 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	≤ 0.05	0.002
โครเมียม	ไนโตรเจน	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-Cr B)	ตรวจพบ	≤ 0.05	0.006
ทองแดง	ไนโตรเจน	IN-HOUSE METHOD: IAE TP-SW/OT (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM: PART 3003 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	≤ 0.1	0.002
สังกะสี	ไนโตรเจน	IN-HOUSE METHOD: IAE TP-SW/OT (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD), SM: PART 3003 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	≤ 0.05	0.003



สิ่งส่ง	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าผลของการวัด
เบสไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP SW 01 INTRINSIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD; SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.652	≤ 1.0	0.02
ปรอททั้งหมด	มิลลิกรัม/ลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP HEM 002 COLD VAPOR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD; SM: PART 3112 B	< LOQ	≤ 0.002	0.0001
ซีลีเนียม	มิลลิกรัม/ลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP SW 01 INTRINSIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD; SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.1	0.005
ซีลีเนียม	มิลลิกรัม/ลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.0005
สังกะสี	มิลลิกรัม/ลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE TP SW 01 INTRINSIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD; SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.003
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียทั้งหมด	เป็นล้าน/กรัม	MULTITUBE-FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B)	460	≤ 20,000	1.8
ORGANOCHLORINE PESTICIDES					
ไดคลอร์-ไดเบนซิล	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 0.02	0.02
เพนทา-ไดเบนซิล	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
เฮกซะ-ไดเบนซิล	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
เฮปตา-ไดเบนซิล	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
ออกตา-ไดเบนซิล	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 0.1	0.02
คลอไรด์	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
ซีลีเนียม	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
พารา-ไดเบนซิล	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
ไดเบนซิล (I)	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.02
ไดเบนซิล (II)	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.04
ไดเบนซิล (III)	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.04
ไดเบนซิล (IV)	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.04

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์ (แต่เพียงบางส่วน) โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลวิเคราะห์จะส่งมาถึงผู้รับบริการให้ทราบ

สิ่งส่ง	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าผลของการวัด
เบสไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.04
เพนทา-ไดเบนซิล	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	✓	0.02
เฮกซะ-ไดเบนซิล	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	✓	0.02
ออกตา-ไดเบนซิล	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.04
คลอไรด์	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.04
ซีลีเนียม	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.04
พารา-ไดเบนซิล	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.04
ไดเบนซิล (I)	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.04
ไดเบนซิล (II)	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.04
ไดเบนซิล (III)	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.04
ไดเบนซิล (IV)	ไมโครกรัม/ลิตร	LIQUID-LIQUID EXTRACTION GAS CHROMATOGRAPHIC (ECD) METHOD (SM: PART 6630 C)	ตรวจไม่พบ	-	0.20

• ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์ (แต่เพียงบางส่วน) โดยไม่ได้ยื่นอุทธรณ์จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลวิเคราะห์จะส่งมาถึงผู้รับบริการให้ทราบ

ตัวบ่งชี้	หน่วย	วิธีการตรวจ	ผลการวิเคราะห์	ตามมาตรฐาน	ผู้ลงข้อสรุปของการตรวจ
ORGANOPHOSPHATE PESTICIDES(SC)			ผลตรวจพบ (พบในรูป) เกินกว่าขีดจำกัดที่กำหนด (SW 3) ปริมาณ 500 ไมครา (SW 3) T234Q235-0001		
สภาพตัวอย่าง					
ลักษณะของน้ำ					
สิ่งของประกอบ					

๑. อยู่ในขอบข่ายการตรวจของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระบบงาน สังกัดกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒. อยู่ในขอบข่ายการตรวจของ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานรับรองระบบงาน กรมวิทยาศาสตร์บริการ

๓. รายการทดสอบที่ได้รับการอนุมัติโดยกรมมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายการให้บริการ

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

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

มาตรฐาน : มาตรฐานตามฉบับในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภท 3 : 1. ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ซึ่งจากกิจกรรมทางประมง และสามารถใช้เป็นประโยชน์

(1) การบริโภคและบริโภคโดยคนและสัตว์น้ำในท้องถิ่น และกำหนดการบริโภคประจำวันที่ไม่เกิน

(2) การเกษตร

\* : ค่าเฉลี่ย มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

๓.๔ : ค่าเฉลี่ย มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

1/ : เมตาบอลิซึมและเมตาบอลิซึมที่วัดได้ มีค่าไม่เกินกว่า 0.2 ไมโครกรัมต่อลิตร

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ปริมาณที่น้อยที่สุด)  $\geq 0.0001$  และ  $< 0.0005$  มิลลิกรัมต่อลิตร

SC : ผลการทดสอบจากการใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์

3 ตุลาคม 2556

• หนังสือคำใบ้การปฏิบัติงานและการวิเคราะห์ผลเป็นเพียงแนวทาง โดยไม่ใช่นโยบายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลการปฏิบัติงานและการวิเคราะห์ผลเป็นเพียงแนวทาง โดยไม่ใช่นโยบายจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

4/4

- End of Analysis Report -

2023-U083429



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

[illegible]

: 29 สิงหาคม 2566  
 : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2566  
 : 2023-U075393  
 : 2023-005323  
 T23AQ862-0001

ช่วงที่	ประเภท	วิธีการตรวจ	ผลการตรวจ	ค่ามาตรฐาน	ข้อจำกัดค่าสูง ของการใช้
ความเข้มข้นแตกต่าง	-			-	-
จุดสี	ผลิตภัณฑ์สี	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	6.8 (3°C)	-	25.0
ของแข็งละลายทั้งหมด <sup>b</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 D)	ตรวจพบ	-	25
ความเข้มข้นของโลหะในดิน	ผลิตภัณฑ์สี	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	563	-	4.0
ค่าไนโตรเจน <sup>a</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	403	-	2.0
ค่าไนโตรเจน <sup>a</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl B)	104	-	0.02
ค่าไนโตรเจน <sup>a</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	SPADAM METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.29	-	0.09
ไนโตรเจนในดิน <sup>c</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 NO <sub>3</sub> -E)	13.3	-	0.3
ค่าไนโตรเจน <sup>c</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO <sub>4</sub> -E)	10.8	-	0.0003
METALS					
สาร <sup>c</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0012	≤ 0.1	0.0003
โลหะหนัก <sup>c</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	≤ 2.0	0.002
ไนโตรเจนในดินจากการล้าง <sup>c</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500-C B)	ตรวจพบ	≤ 6.0	0.005
เหล็ก <sup>c</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.623	-	0.005
สาร <sup>c</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจพบ	≤ 4.0	0.003
แอมโมเนีย <sup>c</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.264	≤ 33	0.002
ฟอสฟอรัส <sup>c</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจพบ	≤ 12	0.0005
ตะกั่ว <sup>c</sup>	ผลิตภัณฑ์สี	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< LOQ	≤ 5.0	0.005

- ห้ามคัดท้ายในโรงงานผลกรังเคราะหะแฉะไฟนบนาฟส่วน โดยไมใ้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาภสัณพณัฉักรห
- ในโรงงานผลนัจะรับรเบเฉพาะลัอย่างไ้ได้รับการวิเคราะหะเก้านัน

**Journal of Management Education** 35(10) 1039-1050  
© The Author(s) 2011  
Reprints and permissions: [sagepub.com/journalsPermissions.nav](http://sagepub.com/journalsPermissions.nav)  
DOI: 10.1177/0095691511422111  
http://jme.sagepub.com  
hosted at  
<http://online.sagepub.com>

 $1/2$ 

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BSI GROUP (THAILAND) CO. LTD.

- ห้ามคัดค้านโบราณงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ในรายงานผลนั้นจะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

2/2

- End of Analysis Report -

- End of Analysis Report -

ลำดับ	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ผลการวัดค่าของสารก่อมลพิษ
สารตัวบ่งชี้	มลพิษทางอากาศ	IN HOUSE METHOD USE TP-HM1002 (COLD VAPOUR ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD), S.M. PART 3112 B	เบี่ยงเบนเฉลี่ย 3 (UW2) T23MQ862-0002	≤ 0.7	0.0001

1



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท น้ำตาลสงขลบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา 91240  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทร : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangenod65@gmail.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำตาลสงขลบุรี จังหวัดสงขลา  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำตาล  
วันที่เก็บ : 28 สิงหาคม 2566  
เวลาเก็บ : 15:00 น.  
วิธีเก็บ : ขี้เม่นแช่  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิต แสงจันทร์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกสิ สุทธิ

วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U075395  
วันที่ส่งมอบ : 2023-005323  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AQ862-0003

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ หน่วยทดสอบ 3 (UW3)	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่า ของการวัด
ความเข้มข้นของน้ำตาล		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H B)	6.9 (2°C)	-	-
กรด	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 D)	272	-	250
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	621	-	25
ความเข้มข้นของน้ำตาลในของแข็ง	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	381	-	4.0
คลอรีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl B)	59.5	-	2.0
ฟอสฟอรัส	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.47	-	0.02
ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO, E)	423	-	0.09
ซิลิกา	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO <sub>2</sub> E)	22.8	-	0.3
<b>METALS</b>					
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0029	≤ 0.1	0.0003
เบสเมทัล	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0	0.002
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500- Cr B)	ตรวจไม่พบ	≤ 6.0	0.006
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.296	-	0.005
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 4.0	0.003
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.236	≤ 3.3	0.002
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 12	0.0005
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 5.0	0.005

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท น้ำตาลสงขลบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา 91240  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทร : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangenod65@gmail.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำตาลสงขลบุรี จังหวัดสงขลา  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำตาล  
วันที่เก็บ : 28 สิงหาคม 2566  
เวลาเก็บ : 15:00 น.  
วิธีเก็บ : ขี้เม่นแช่  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิต แสงจันทร์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกสิ สุทธิ

วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U075395  
วันที่ส่งมอบ : 2023-005323  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AQ862-0003

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ หน่วยทดสอบ 3 (UW3)	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่า ของการวัด
ความเข้มข้นของน้ำตาล		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H B)	6.9 (2°C)	-	-
กรด	มิลลิกรัมต่อลิตร	CLOSED REFLEX COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 D)	272	-	250
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	621	-	25
ความเข้มข้นของน้ำตาลในของแข็ง	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	381	-	4.0
คลอรีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-Cl B)	59.5	-	2.0
ฟอสฟอรัส	มิลลิกรัมต่อลิตร	SPADNS METHOD (SM: PART 4500-F D)	0.47	-	0.02
ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500 -NO, E)	423	-	0.09
ซิลิกา	มิลลิกรัมต่อลิตร	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO <sub>2</sub> E)	22.8	-	0.3
<b>METALS</b>					
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0029	≤ 0.1	0.0003
เบสเมทัล	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0	0.002
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	COLOURIMETRIC METHOD (SM: PART 3500- Cr B)	ตรวจไม่พบ	≤ 6.0	0.006
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.296	-	0.005
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 4.0	0.003
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.236	≤ 3.3	0.002
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 12	0.0005
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP-GW-01 (NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD); SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 5.0	0.005







TESTING  
No.0063

## United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท นักวิเคราะห์ จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดนราธิวาส 91240  
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3659 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangrenod65@gmail.com  
สถานที่ให้บริการ : นักวิเคราะห์ : 30 สิงหาคม 2566  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม : 29 สิงหาคม 2566  
วันที่เก็บ : บำบัดน้ำดื่ม : 2023-0077342  
เวลาเก็บ : 09:00 น. : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-005323  
ผู้เก็บตัวอย่าง : PLANKTON NET : เลขที่ใบรายงานผล : 2023-005323  
ผู้วิเคราะห์ : นักวิเคราะห์ : 2023-005323  
ผู้ตรวจ : นักวิเคราะห์ : 2023-005323

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

แบ่งกลุ่มตัว (Natural Units/mL)		ผลการวิเคราะห์ จำนวนที่ 1 T23AQ929-0002
หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์	
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Merismopoda</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	17
<i>Microcystis aeruginosa</i> <sup>b</sup>	COLONY	33
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. <sup>b</sup>	FLAMENT	327
Family Nostocaceae		
<i>Anabaena</i> spp. <sup>b</sup>	FLAMENT	1,186
<i>Anabaenopsis</i> spp. <sup>b</sup>	FLAMENT	218
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Hydrodictyaceae		
<i>Pediastrum</i> spp. <sup>a</sup>	COLONY	793
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp. <sup>a</sup>	COLONY	21
Family Oocystaceae		
<i>Oocystopsis longissima</i> <sup>b</sup>	CELL	39
<i>Diclosphaerium</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	124
<i>Tetradion</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	19
Family Scenedesmusaceae		
<i>Achnanthes</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	52
<i>Crucigenia</i> spp. <sup>b</sup>	COLONY	24
<i>Scenedesmus</i> spp. <sup>a</sup>	COLONY	82
Family Desmidiaceae		
<i>Oosterium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	63
<i>Staurastrum</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	89
Class Euglenophyceae		
<i>Euglena</i> spp. <sup>a</sup>	CELL	5,600
<i>Phacus</i> spp. <sup>a</sup>	CELL	2,194
<i>Strombomonas</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	253
<i>Trachomonas hispida</i> <sup>b</sup>	CELL	31

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลจะรับของเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น



1/2

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.



TESTING  
No.0063

## United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

แบ่งกลุ่มตัว (Natural Units/mL)		ผลการวิเคราะห์ จำนวนที่ 1 T23AQ929-0002
หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์	
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Aulacoseiraceae	CELL	461
<i>Aulacoseira granulata</i> <sup>b</sup>		
Family Fragilariaceae	FLAMENT	153
<i>Synedra rumpens</i> <sup>b</sup>	CELL	233
<i>S. ulna</i> <sup>b</sup>	CELL	20
Family Naviculaceae	CELL	64
<i>Navicula</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	15
Family Surirellaceae		
<i>Surirella</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	
Class Chrysophyceae		
Family Centricellaceae	CELL	88
<i>Centricellus</i> spp. <sup>b</sup>		
Family Pleurochloideaceae	CELL	236
<i>Isochlorella</i> spp. <sup>b</sup>		
Class Dinophyceae		
Family Peridiniaceae	CELL	1,180
<i>Peridinium</i> spp. <sup>b</sup>		
ความสุกสมบูรณ์ (Natural Units/mL)		13,815
จำนวนเซลล์		28
ปริมาณที่สุกเต็มที่ (ร้อยละ)		216
สภาพตัวอย่าง		ไม่ผ่าน/ใส่
ผู้ส่งมอบ		ผู้รับ

a : อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง (หน่วยงานที่ผ่านการรับรอง)  
b : รายการทดสอบที่ได้ผ่านการอนุมัติโดยคณะกรรมการห้องปฏิบัติการ แต่ไม่ได้นำมาใช้ในการวิเคราะห์

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017 PART 10200 F.

ค่าเฉลี่ย : 1 ผลของตัวอย่าง (หน่วย) จำนวนตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์ 500 เมตร (SW 3)

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลจะรับของเฉพาะส่วนที่ผ่านการวิเคราะห์เท่านั้น

2/2

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

**ข้อมูลคำ**

ชื่อผู้ : บริษัท นักทางธรณี จำกัด

ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลระโนด อําเภอรําโนด จังหวัดสงขลา 90150

หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916 , 09 7246 24 โทรสาร : rangenod65@gmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นักทางธรณี จังหวัดสงขลา

ชนิดตัวอย่าง : น้ำจืด

วันที่เก็บ : 29 สิงหาคม 2566

เวลาเก็บ : 09.00 น.

ผู้เก็บ : PLANKTON NET

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายชิต แสงจันทร์

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ประทีป

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

วันที่รับส่ง : 30 สิงหาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2566  
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U077346  
เลขที่งาน : 2023-005323  
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ929-0002

แฟ้มกลุ่มสัตว์ (หน่วยอนุกรมวิธาน)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AQ929-0002
Phylum Protozoa		
Class Sarcodina		
Family Diffugiidae		
<i>Diffugia</i> sp.	CELL	82,517
Phylum Rotifera		
Class Monogononta		
Family Brachionidae		
<i>Brachionus</i> sp.	INDIVIDUAL	16,484
<i>Keratella</i> sp.	INDIVIDUAL	19,073
Family Lecanidae	INDIVIDUAL	204,584
<i>Lecane</i> sp.	INDIVIDUAL	14,850
Family Testudinellidae		
<i>Filinia</i> sp.	INDIVIDUAL	55,084
Family Hexarthridae		
<i>Hexarthra</i> sp.	INDIVIDUAL	3,317
Family Asplanchnidae		
<i>Asplanchna</i> sp.	INDIVIDUAL	9,900
Phylum Arthropoda		
Class Crustacea		
Cyclopoid Copepod	INDIVIDUAL	518,750
Calanoid Copepod	INDIVIDUAL	41,234
Nauplius of Copepod	INDIVIDUAL	953,717

• จำนวนสัตว์ในรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละตัวอย่าง ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะสูญหายหากไม่ได้รับการวิเคราะห์ทันที



แฟ้มกลุ่มสัตว์ (หน่วยอนุกรมวิธาน)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AQ929-0002
Family Moinidae		
<i>Moina</i> sp.	INDIVIDUAL	18,487
ความหนาแน่นทั้งหมด (หน่วยอนุกรมวิธาน)		3,827,988
จำนวนชนิด		12
สภาพตัวอย่าง		น้ำจืด/ใส
ผู้เก็บตัวอย่าง		นิตยา/ไพ
ผู้วิเคราะห์		นิตยา/ไพ

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017 PART 10200 F.

ตัวอย่างที่ 1 : ตัวอย่างน้ำ (น้ำจืด) วิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์แบบส่องสว่าง 500 เท่า (SW 3)



• จำนวนสัตว์ในรายงานผลการวิเคราะห์แต่ละตัวอย่าง ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะสูญหายหากไม่ได้รับการวิเคราะห์ทันที



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ผู้ลูกค้า : บริษัท นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท ซอยสุขุมวิท 15240  
หมายเลขติดต่อ : โทร. 02-3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangrenoo6@gmail.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม  
วันที่เก็บ : 29 สิงหาคม 2566  
เวลาเก็บ : 10:00 น.  
วิธีเก็บ : PLANKTON NET  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาวิตา ปราชญ์โก

ประเภทกลุ่มหิน (Natural Units/mL)	หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AQ928-0002
Division Cyanophyta		
Class Cyanophyceae		
Family Chroococcaceae		
<i>Merismopedia</i> spp. <sup>b</sup>	33	COLONY
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. <sup>b</sup>	552	FILAMENT
Family Nostocaceae		
<i>Anabaena</i> spp. <sup>b</sup>	435	FILAMENT
<i>Anabaenopsis</i> spp. <sup>b</sup>	208	FILAMENT
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Chlamydomonadaceae		
<i>Eudonia elegans</i> <sup>b</sup>	23	COLONY
Family Hydrodictyonaceae		
<i>Hydrodictyon</i> spp. <sup>a</sup>	1811	COLONY
Family Clostridiaceae		
<i>Clostridium</i> spp. <sup>a</sup>	158	COLONY
Family Oocystaceae		
<i>Oocystis longissima</i> <sup>b</sup>	83	CELL
<i>Diclosphaerium</i> spp. <sup>b</sup>	428	COLONY
Family Scenedesmataceae		
<i>Achnanthes</i> spp. <sup>b</sup>	427	COLONY
<i>Microcystis</i> spp. <sup>b</sup>	88	COLONY
<i>Scenedesmus</i> spp. <sup>a</sup>	153	COLONY
Family Desmidiaceae		
<i>Coscinodiscus</i> spp. <sup>b</sup>	82	CELL
<i>Staurastrum</i> spp. <sup>b</sup>	40	CELL
Class Euglenophyceae		
<i>Euglena</i> spp. <sup>a</sup>	15,136	CELL
<i>Phacus</i> spp. <sup>a</sup>	2,918	CELL
<i>Strombomonas</i> spp. <sup>b</sup>	330	CELL
<i>Trachelomonas hispida</i> <sup>b</sup>	88	CELL

\* รายงานผลการวิเคราะห์การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางน้ำ โดยไม่ได้ผ่านการตรวจสอบจากผู้ให้บริการวิเคราะห์

\* ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากผู้ให้บริการวิเคราะห์

**ผลการวิเคราะห์ (Natural Units/mL)**

หน่วยการนับ	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AQ928-0002
Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> <sup>b</sup>	586
Family Fragilariaceae	
<i>Synedra rumpffii</i> <sup>b</sup>	130
<i>S. ylang</i> <sup>b</sup>	33
Family Naviculaceae	
<i>Amphora</i> spp. <sup>b</sup>	33
<i>Navicula</i> spp. <sup>b</sup>	124
Family Surirellaceae	
<i>Surirella</i> spp. <sup>b</sup>	86
Class Chrysophyceae	
Family Centritrachiaceae	
<i>Centritractus</i> spp. <sup>b</sup>	50
Family Pleurochloridaceae	
<i>Isolimnocalanus</i> spp. <sup>b</sup>	142
Class Dinophyceae	
Family Peridiniaceae	
<i>Peridinium</i> spp. <sup>b</sup>	4,690
ความเข้มข้นทั้งหมด (Natural Units/mL)	28,918
จำนวนชนิด	28
ปริมาณน้ำทั้งหมด (ลิตร)	226
สภาพแวดล้อม	น้ำดื่ม/น้ำ
ผู้วิเคราะห์	เชียว

\* : รายงานผลการวิเคราะห์การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางน้ำ โดยไม่ได้ผ่านการตรวจสอบจากผู้ให้บริการวิเคราะห์

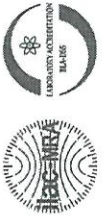
\* : รายงานผลการวิเคราะห์การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางน้ำ โดยไม่ได้ผ่านการตรวจสอบจากผู้ให้บริการวิเคราะห์

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23 EDITION, 2017 PART 9200 F.

ตัวอย่างที่ 1 : ตัวอย่างน้ำดื่ม (น้ำดื่ม) ที่เก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่ม

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางน้ำ โดยไม่ได้ผ่านการตรวจสอบจากผู้ให้บริการวิเคราะห์

\* ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากผู้ให้บริการวิเคราะห์



**LIAE** United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING  
No. 0063

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท นวัตกรรม วิจัย จำกัด  
สัญญาซื้อขาย : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสะแกกรัง จังหวัดอุบลราชธานี 15240  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 ชื่อ : rangenoo65@gmail.com  
ชนิดตัวอย่าง : นวัตกรรม วิจัย จังหวัดอุบลราชธานี  
วันที่เก็บ : 29 สิงหาคม 2566  
เวลาเก็บ : 11:20 น.  
วิธีเก็บ : PLANKTON NET  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นวัตกรรม วิจัย จังหวัดอุบลราชธานี  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร นาคะโก

ประเภทกลุ่มพืช (Natural Units/mL)		ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AQ927-0002
Division Cyanophyta	พบการปนเปื้อน	
Class Cyanophyceae		
Family Oscillatoriaceae		
<i>Oscillatoria</i> spp. <sup>b</sup>		
Family Nostocaceae		
<i>Anabaena</i> spp. <sup>b</sup>		
Division Chlorophyta		
Class Chlorophyceae		
Family Hydrodictyonaceae		
<i>Hydrodictyon</i> spp. <sup>a</sup>		
Family Coelastraceae		
<i>Coelastrum</i> spp. <sup>a</sup>		
Family Oocystaceae		
<i>Oosteropsis longissima</i> <sup>b</sup>		
<i>Diclosphaerium</i> spp. <sup>b</sup>		
Family Scenedesmusaceae		
<i>Actinastrum</i> spp. <sup>b</sup>		
<i>Microcystis</i> spp. <sup>b</sup>		
<i>Cratogeomys</i> spp. <sup>b</sup>		
<i>Scenedesmus</i> spp. <sup>a</sup>		
Family Desmidiaceae		
<i>Osterium</i> spp. <sup>b</sup>		
<i>Staurastrum</i> spp. <sup>b</sup>		
Class Euglenophyceae		
Family Euglenaceae		
<i>Euglena</i> spp. <sup>a</sup>		
<i>Phacus</i> spp. <sup>a</sup>		
<i>Strombomonas</i> spp. <sup>b</sup>		
<i>Trachelomonas hispida</i> <sup>b</sup>		
<i>T. volvocina</i> <sup>b</sup>		

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น



1/2

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.



**LIAE** United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING  
No. 0063

ผลการวิเคราะห์  
ตัวอย่างที่ 1  
T23AQ927-0002

ประเภทกลุ่มพืช (Natural Units/mL)	พบการปนเปื้อน	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AQ927-0002
Division Chromophyta		
Class Bacillariophyceae		
Family Thalassiosira		
<i>Cyclotella</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	100
Family Aulacoseiraceae		
<i>Aulacoseira granulata</i> <sup>b</sup>	FILAMENT	306
Family Fragilariaceae		
<i>Synedra rumpensis</i> <sup>b</sup>	CELL	40
<i>S. ulna</i> <sup>b</sup>	CELL	17
Family Naviculaceae		
<i>Gyrodinium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	10
Class Chrysophyceae		
Family Centriculaceae		
<i>Centriculus</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	162
Family Pleurochloridaceae		
<i>Leptoclonium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	72
Class Dinophyceae		
Family Ceratium		
<i>Ceratium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	6
Family Peridiniaceae		
<i>Peridinium</i> spp. <sup>b</sup>	CELL	833
จำนวนพืชทั้งหมด (Natural Units/mL)		6,339
ปริมาณน้ำดื่ม (ลิตร)		26
สภาพแวดล้อม		196
ผู้เก็บตัวอย่าง		
ผู้วิเคราะห์		

\* : อนุกรมวิธานที่ส่งมาวิเคราะห์ ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
\* : อนุกรมวิธานที่ส่งมาวิเคราะห์โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ แต่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ให้บริการ  
หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017 PART 40200 F.  
ตัวอย่างที่ 1 : ตัวอย่างน้ำดื่ม (ตัวอย่าง) จำนวนตัวอย่างส่งมาวิเคราะห์ ปริมาณ 500 มล (SW 1)



ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO., LTD.

\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

2/2

2023-U077354

- End of Analysis Report -



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตสหบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระบุรีใต้ อำเภอสระบุรี จังหวัดสระบุรี 15240  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangrenoo65@gmail.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บัณฑิตสหบุรี จังหวัดสระบุรี  
ชนิดตัวอย่าง : สุนัขจิ้งจอก  
วันที่เก็บ : 29 สิงหาคม 2566  
เวลาเก็บ : 11:20 น.  
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิเดช แสงจันทร์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรี คงอำนาจ

สัตว์น้ำดื่ม (จำแนกตามชนิด)		ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AQ927-0003
Phylum Mollusca Class Bivalvia Family Unionidae <i>Erismides ingalilanus ingalilanus</i> <i>Scabiosa phaselus</i>	7 7	
Phylum Arthropoda Class Insecta Family Chironomidae <i>Chironomus</i> sp. Family Ephemeroidea	14 7	
ความหนาแน่นทั้งหมด (จำแนกตามชนิด)	35	
จำนวนชนิด	4	
สภาพตัวอย่าง	ครบ	

ตัวอย่างที่ 1 คลองสนามแจง (พบใน) กับระดับน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 1)

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อลูกค้า : บริษัท บัณฑิตสหบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระบุรีใต้ อำเภอสระบุรี จังหวัดสระบุรี 15240  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangrenoo65@gmail.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บัณฑิตสหบุรี จังหวัดสระบุรี  
ชนิดตัวอย่าง : สุนัขจิ้งจอก  
วันที่เก็บ : 29 สิงหาคม 2566  
เวลาเก็บ : 09:00 น.  
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิเดช แสงจันทร์  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพัชรี คงอำนาจ

สัตว์น้ำดื่ม (จำแนกตามชนิด)		ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AQ929-0003
Phylum Arthropoda Class Insecta Family Chironomidae <i>Chironomus</i> sp.	91	
ความหนาแน่นทั้งหมด (จำแนกตามชนิด)	91	
จำนวนชนิด	1	
สภาพตัวอย่าง	ครบ	

ตัวอย่างที่ 1 คลองสนามแจง (พบใน) บริเวณหลังจุดเริ่มต้นของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)



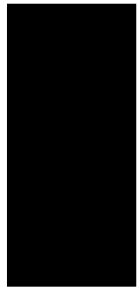
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uaec@uaeconsultant.com

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท บำจาลสรบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระบุรี จังหวัดสระบุรี 15240  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916 , 09 7246 24 อีเมล : rangrenoo65@gmail.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บำจาลสรบุรี จังหวัดสระบุรี  
ชนิดตัวอย่าง : สัตว์บก  
วันที่เก็บ : 30 สิงหาคม 2566  
เวลาเก็บ : 30 สิงหาคม 2566  
วิธีเก็บ : 2023-U07351  
ผู้เก็บตัวอย่าง : PETERSEN GRAB  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นานอิลละ แสงจันทร์  
ผู้วิเคราะห์ : นานอิลละ แสงจันทร์  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AQ928-0003

สิ่งมีชีวิตที่พบ (ลำดับการพบ)	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AQ928-0003
Phylum Amelida Class Oligochaeta Family Tubificidae	28
Phylum Mollusca Class Bivalvia Family Unionidae <i>Ensis limba ingalensis ingalensis</i>	7
Phylum Arthropoda Class Insecta Family Chironomidae <i>Chironomus</i> sp.	7
ความหนาแน่นของสิ่งมีชีวิต (ลำดับการพบ)	42
จำนวนชนิด	3
สภาพตัวอย่าง	จากน้ำ

ตัวอย่างที่ 1 คือสิ่งมีชีวิตที่พบในตัวอย่าง (SW 2)



\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY THE GROUP (THAILAND) CO., LTD.

1/1

- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uaec@uaeconsultant.com

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท บำจาลสรบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระบุรี จังหวัดสระบุรี 15240  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916 , 09 7246 24 อีเมล : rangrenoo65@gmail.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บำจาลสรบุรี จังหวัดสระบุรี  
ชนิดตัวอย่าง : สัตว์น้ำ  
วันที่เก็บ : 30 สิงหาคม 2566  
เวลาเก็บ : 30 สิงหาคม 2566  
วิธีเก็บ : 2023-U07350  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นานอิลละ แสงจันทร์  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นานอิลละ แสงจันทร์  
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T23AQ928-0002

สิ่งมีชีวิตที่พบ (ลำดับการพบ)	ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างที่ 1 T23AQ928-0002
Phylum Protozoa Class Ciliata Family Parameciidae <i>Paramecium</i> sp.	2,245
Phylum Rotifera Class Monogononta Family Brachionidae <i>Anuraecopsis</i> sp. <i>Brachionus</i> sp. <i>Keratella</i> sp.	6,700 207,700 68,106
Family Tostudiniellidae <i>Filinia</i> sp.	103,850
Family Hexarthridae <i>Hexarthra</i> sp.	351,750
Family Syncheilidae <i>Polyarthra</i> sp.	67,000
Phylum Arthropoda Class Crustacea Nauplius of Copepod	103,850
ความหนาแน่นของสิ่งมีชีวิต (ลำดับการพบ)	911,201
จำนวนชนิด	8
สภาพตัวอย่าง	น้ำใส/ใส
ผู้เก็บตัวอย่าง	เจษฎา

ตัวอย่างที่ 1 คือสิ่งมีชีวิตที่พบในตัวอย่าง (SW 2)

หมายเหตุ : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF 23 EDITION, 2017 PART 10200 F.



\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุเฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาวิเคราะห์เท่านั้น

ISO 9001:2015 CERTIFIED  
ISO 14001:2015 CERTIFIED  
BY THE GROUP (THAILAND) CO., LTD.

1/1

- End of Analysis Report -



**ข้อมูลทั่วไป**  
ชื่อลูกค้า : บริษัท นวัตกรรม จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลระบือสถ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 15240  
หมายเลขติดต่อ : โทรศัพท์ : 06-3638 7916 , 09 7246 24 อีเมล : rongprachod5@gmail.com  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริษัท นวัตกรรม - สระโบสถ์ จังหวัดบุรีรัมย์  
ชนิดตัวอย่าง : ภาชนะบรรจุของ  
วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2566  
เวลาเก็บ : 14:00 น.  
วิธีเก็บ : จุ่มเก็บ 1 ครั้ง  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐ์ ปานโชติ  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวจินตนา ปิณฑศรี  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวจินตนา ปิณฑศรี

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ยของผลรวม ของค่าเฉลี่ย	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ความเข้มข้นของสาร (111) <sup>b</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (US EPA 2004-90452)	74 (25°C)	-
ความชื้น <sup>c</sup>	toine	DRIED AT 105 °C	49.3	-
อัตราส่วนความเข้มข้นของไนโตรเจน (SC) <sup>c</sup>	-	CHN ANALYZER AND CALCULATION	23.1	-
ไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	AOAC OFFICIAL METHOD 986.04	9.949	500
อัตราส่วนความเข้มข้นของไนโตรเจน (SNR) <sup>c</sup>	-	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) AND CALCULATION	0.134	-
ความเข้มข้นของไนโตรเจนในตัวอย่าง <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร 100 กรัม	AMMONIUM ACETATE BY BUCHNER FUNNEL FILTRATION	48.0	-
ค่าเฉลี่ยของไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND COLOURIMETRIC METHOD	15.239	5
ไนโตรเจน <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	AOAC OFFICIAL METHOD 87.01	14.10	10.0
TOTAL THRESHOLD LIMIT CONCENTRATION (TLIC)				
สารพิษ (As) <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND HYDROLYSIS GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996-3050B AND 1992-1061A)	142	0.100
แคดเมียม (Cd) <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996-3060B AND 2007-7000B)	ตรวจไม่พบ	0.300
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr6+) <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ALKALINE DIGESTION AND COLOURIMETRIC METHOD (US EPA 1996-3060A AND 1992-7196A)	ตรวจไม่พบ	0.600
สารฟอสฟอรัส (Pb) <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996-3050B AND 2007-7000B)	8.74	1.55
แมงกานีส (Mn) <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996-3050B AND 2007-7000B)	1.840	0.250
ปรอท (Hg) <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND COLD VAPOUR AAS METHOD (US EPA 2007-7471B)	ตรวจไม่พบ	0.100
นิกเกิล (Ni) <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996-3050B AND 2007-7000B)	7.10	1.00
ซิลิคอน (Si) <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND HYDROLYSIS GENERATION AAS METHOD (US EPA 1996-3050B AND 1994-1742)	0.430	0.100

ISO 17025 CERTIFIED  
ISO 17025 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO. LTD.

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

1/2

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ยของผลรวม ของค่าเฉลี่ย	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
ไนโตรเจน (N) <sup>c</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร (น้ำหนักแห้ง)	ACID DIGESTION AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (US EPA 1996-3050B AND 2007-7000B)	157	0.520
สภาพความเป็นกรด	-	-	ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย	-

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
c : รายการทดสอบที่ได้รับการควบคุมคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง  
SC : ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการข้างบนนี้

ISO 17025 CERTIFIED  
ISO 17025 CERTIFIED  
BY BS GROUP (THAILAND) CO. LTD.

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
• ใบรายงานผลนี้จะหมดอายุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

2/2

- End of Analysis Report -

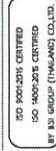


United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.02763 2828 Fax 02763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลธนบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 15240  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangencoo65@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท น้ำตาลธนบุรี จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : ร่มกันแดดทาง : 25 ธันวาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 25 ธันวาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : 2023-11-27 53  
วิธีตรวจวัด : \* :  
ผู้ตรวจวัด : นายธรรมสันติแสง : 2023-005323  
หมายเลขใบรายงานผลการวิเคราะห์ : T23BA058-0001 - T23BA058-0004

หมายเลขใบแจ้งการ	จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบล)	
		เวลา*	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
T23BA058-0001	แบบถูกเก็บ (L1) (จุดประศนในดี พงศาณีย)	09:07-17:07 น.	89.3 113
T23BA058-0002	แบบครอบมุ้ง (L2) (จุดประศนในดี พงศาณีย)	09:20-17:20 น.	83.8 919
T23BA058-0003	อาคารระกาวรางที่ 1 (L3) (จุดประศนในดี พงศาณีย)	09:05-17:05 น.	79.8 95.7
T23BA058-0004	อาคารระกาวรางที่ 4 (L4) (จุดประศนในดี พงศาณีย)	09:12-17:12 น.	80.2 916



\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok Phrakhanong, Bangkok 10260  
Tel.02763 2828 Fax 02763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลธนบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 15240  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangencoo65@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : บริษัท น้ำตาลธนบุรี จำกัด  
ชนิดตัวอย่าง : ร่มกันแดดทาง : 25 ธันวาคม 2566  
วันที่ตรวจวัด : 25 ธันวาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : 2023-11-27 53  
วิธีตรวจวัด : \* :  
ผู้ตรวจวัด : นายธรรมสันติแสง : 2023-005323  
หมายเลขใบรายงานผลการวิเคราะห์ : T23BA057-0001 - T23BA057-0004

หมายเลขใบแจ้งการ	จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบล)			
		เวลา*	NWB	DB	WBGT Avg
T23BA057-0001	บริเวณแผนกหมักเชื้อ (W1) (จุดประศนในดี พงศาณีย)	13:00-14:00 น.	18.0	27.9	28.1
T23BA057-0002	บริเวณแผนกหมักเชื้อ (W2) (จุดประศนในดี พงศาณีย)	14:00-15:00 น.	17.5	27.2	28.4
T23BA057-0003	บริเวณแผนกหมักเชื้อ (W3) (จุดประศนในดี พงศาณีย)	13:05-14:05 น.	21.1	30.3	30.6
T23BA057-0004	บริเวณแผนกหมักเชื้อ (W4) (จุดประศนในดี พงศาณีย)	14:05-15:05 น.	18.7	26.8	27.6
T23BA057-0005	บริเวณแผนกหมักเชื้อ (W5) (จุดประศนในดี พงศาณีย)	13:20-15:20 น.	16.9	23.8	24.7
T23BA057-0006	บริเวณแผนกหมักเชื้อ (W6) (จุดประศนในดี พงศาณีย)	13:10-14:10 น.	22.2	33.7	35.7
T23BA057-0007	บริเวณแผนกหมักเชื้อ (W7) (จุดประศนในดี พงศาณีย)	14:10-15:10 น.	19.8	28.5	29.0



\* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
\* ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ได้นำมาใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น





ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท นวัตกรรม วิจัยและพัฒนา  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 15240  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916 , 09 7246 24 อีเมล : rangenoo65@gmail.com  
สถานที่ตั้ง : โรงเรือนเพาะชำ (A1)  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในโรงเรือนเพาะชำ (A1)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ธันวาคม 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 28 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567  
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : 2024-001886  
ผู้วิเคราะห์ : 2023-005323  
ผู้ตรวจ : T23BA181-0008 - T23BA181-0010  
หมายเหตุ : นำมาตรวจวิเคราะห์ ทางอากาศ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			* T23BA181-0008	** T23BA181-0009 *** T23BA181-0010
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.075	0.072 0.083
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.043	0.036 0.043
สภาพแวดล้อม	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐานตามข้อกำหนด 25 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ย 1 บรรทัด  
TSP, PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : ค่าตัวอย่างเก็บเวลา 10:30 น. วันที่ 19 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 20 ธันวาคม 2566  
\*\* : ค่าตัวอย่างเก็บเวลา 10:30 น. วันที่ 20 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2566  
\*\*\* : ค่าตัวอย่างเก็บเวลา 10:30 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 22 ธันวาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป : บริษัท นวัตกรรม วิจัยและพัฒนา  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 15240  
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916 , 09 7246 24 อีเมล : rangenoo65@gmail.com  
สถานที่ตั้ง : โรงเรือนเพาะชำ (A1)  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในโรงเรือนเพาะชำ (A1)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ธันวาคม 2566  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 28 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567  
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : 2024-001890  
ผู้วิเคราะห์ : 2023-005323  
ผู้ตรวจ : T23BA181-0011 - T23BA181-0014  
หมายเหตุ : นำมาตรวจวิเคราะห์ ทางอากาศ

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			* T23BA181-0011	** T23BA181-0012 *** T23BA181-0014
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.307	0.047 0.379 0.101
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.046	0.034 0.041 0.053
สภาพแวดล้อม	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐานตามข้อกำหนด 25 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ย 1 บรรทัด  
TSP, PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : ค่าตัวอย่างเก็บเวลา 10:30 น. วันที่ 22 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 23 ธันวาคม 2566  
\*\* : ค่าตัวอย่างเก็บเวลา 10:30 น. วันที่ 23 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 24 ธันวาคม 2566  
\*\*\* : ค่าตัวอย่างเก็บเวลา 10:30 น. วันที่ 24 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 25 ธันวาคม 2566  
\*\*\*\* : ค่าตัวอย่างเก็บเวลา 10:30 น. วันที่ 25 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 10:30 น. วันที่ 26 ธันวาคม 2566



## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ข้อมูลคำ** : บริษัท นาคาสะบุรี จำกัด  
**ที่อยู่** : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 15240  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 06 3658 7916 , 09 7246 24 อีเมล : rangieroo65@gmail.com  
**สถานที่ที่ติดตั้ง** : โรงงานเพา (A3)  
**ชนิดตัวถัง** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**วันที่ติดตั้ง** : 28 ธันวาคม 2566  
**เวลาที่ติดตั้ง** : 08.00 - 16.00 น.  
**ผู้ติดตั้ง** : บริษัท นาคาสะบุรี จำกัด  
**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวเจษฎาพร ทวีลาอา

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			* ** ***	T23BA181-0015 T23BA181-0016 T23BA181-0017
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.989	0.072 0.090
ค่าเฉลี่ยรวมในถัง 10 ลิตร (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.048	0.053 0.048
สภาพตัวถัง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

**หมายเหตุ** : ตามแผนผังสถานที่ตั้งถังเก็บ 25 องค์ประกอบ และส่วนอื่น ๆ  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)  
REVISED AS OF JULY 1, 2021.

**PM10** : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)  
REVISED AS OF JULY 1, 2021.

\* : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 09:00 น. ถึง 19:00 น. วันที่ 19 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. ถึง 20 ธันวาคม 2566  
\*\* : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 09:00 น. ถึง 20 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. ถึง 21 ธันวาคม 2566  
\*\*\* : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 09:00 น. ถึง 21 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. ถึง 22 ธันวาคม 2566

## ใบรายงานผลการวิเคราะห์

**ข้อมูลคำ** : บริษัท นาคาสะบุรี จำกัด  
**ที่อยู่** : 99/9 หมู่ 4 ตำบลสระโบสถ์ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 15240  
**ข้อมูลผู้ติดต่อ** : โทรศัพท์ : 06 3658 7916 , 09 7246 24 อีเมล : rangieroo65@gmail.com  
**สถานที่ที่ติดตั้ง** : โรงงานเพา (A3)  
**ชนิดตัวถัง** : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**วันที่ติดตั้ง** : 28 ธันวาคม 2566  
**เวลาที่ติดตั้ง** : 08.00 - 16.00 น.  
**ผู้ติดตั้ง** : บริษัท นาคาสะบุรี จำกัด  
**ผู้วิเคราะห์** : นางสาวเจษฎาพร ทวีลาอา

ข้อมูล	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	
			* ** ***	T23BA181-0018 T23BA181-0019 T23BA181-0020 T23BA181-0021
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.073	0.079 0.070 0.078
ค่าเฉลี่ยรวมในถัง 10 ลิตร (PM10)	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD)	0.090	0.057 0.059 0.049
สภาพตัวถัง	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์	สมบูรณ์

**หมายเหตุ** : ตามแผนผังสถานที่ตั้งถังเก็บ 25 องค์ประกอบ และส่วนอื่น ๆ  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)  
REVISED AS OF JULY 1, 2021.

**PM10** : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD)  
REVISED AS OF JULY 1, 2021.

\* : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 09:00 น. ถึง 22 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. ถึง 23 ธันวาคม 2566  
\*\* : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 09:00 น. ถึง 23 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. ถึง 24 ธันวาคม 2566  
\*\*\* : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 09:00 น. ถึง 24 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. ถึง 25 ธันวาคม 2566  
\*\*\*\* : อัตราค่าเฉลี่ยเวลา 09:00 น. ถึง 25 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 09:00 น. ถึง 26 ธันวาคม 2566

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อลูกค้า : บริษัท นาคาสะบุรี จำกัด  
ที่อยู่ที่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา 91240  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangrenoo6@gmail.com  
สถานที่ตั้ง : อำเภอระโนด (A4)  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ธันวาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567  
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : 2024-0001893  
เวลาที่รับตัวอย่าง : 2023-005323  
ผู้รับตัวอย่าง : บริษัท นาคาสะบุรี จำกัด  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎาพร ทาสะอาด  
หมายเลขใบวิเคราะห์ : T23BA181-0022 - T23BA181-0024

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ค่าเฉลี่ยรวมรายรอบ (A4)		
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	ค่าเฉลี่ยรวม (PM10)	ค่าเฉลี่ยรวม (PM2.5)	T23BA181-0022	T23BA181-0023	T23BA181-0024
			0.266	0.298	0.302
ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (PM10)	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (PM2.5)	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (PM10)	0.065	0.077	0.088
			สมมูล	สมมูล	สมมูล

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยรวมรายรอบทั้งหมด 25 ผลการวิเคราะห์ และค่าเฉลี่ย 1 มหานคร  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX 1, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 08:30 น. วันที่ 19 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 20 ธันวาคม 2566  
\*\* : ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 08:30 น. วันที่ 20 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2566  
\*\*\* : ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 08:30 น. วันที่ 21 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 22 ธันวาคม 2566

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

ชื่อลูกค้า : บริษัท นาคาสะบุรี จำกัด  
ที่อยู่ที่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา 91240  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangrenoo6@gmail.com  
สถานที่ตั้ง : อำเภอระโนด (A4)  
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ธันวาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2566-3 มกราคม 2567  
เวลาที่ส่งตัวอย่าง : 2024-0001894  
เวลาที่รับตัวอย่าง : 2023-005323  
ผู้รับตัวอย่าง : บริษัท นาคาสะบุรี จำกัด  
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจษฎาพร ทาสะอาด  
หมายเลขใบวิเคราะห์ : T23BA181-0025 - T23BA181-0028

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		
			ค่าเฉลี่ยรวมรายรอบ (A4)		
ค่าเฉลี่ยรวม (TSP)	ค่าเฉลี่ยรวม (PM10)	ค่าเฉลี่ยรวม (PM2.5)	T23BA181-0025	T23BA181-0026	T23BA181-0028
			0.267	0.296	0.305
ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (PM10)	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (PM2.5)	ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง (PM10)	0.070	0.084	0.091
			สมมูล	สมมูล	สมมูล

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยรวมรายรอบทั้งหมด 25 ผลการวิเคราะห์ และค่าเฉลี่ย 1 มหานคร  
: US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
PM10 : US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX 1, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.  
\* : ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 08:30 น. วันที่ 22 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 23 ธันวาคม 2566  
\*\* : ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 08:30 น. วันที่ 23 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 24 ธันวาคม 2566  
\*\*\* : ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 08:30 น. วันที่ 24 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 25 ธันวาคม 2566  
\*\*\*\* : ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง 08:30 น. วันที่ 25 ธันวาคม 2566 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 26 ธันวาคม 2566





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800

www.aecconsultant.com E-mail: lae@aeconsultant.com

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท บ้างสาปติ จำกัด  
ที่อยู่ : 99/9 หมู่ 4 ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา 90200  
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 3658 7916, 09 7246 24 อีเมล : rangenoo65@gmail.com  
สถานที่ตรวจวัด : โรงเรือนเพาะชำอินทรีย์ (A1)  
ประเภทการตรวจวัด : การวัดปริมาณสารปนเปื้อนในดิน  
วันที่ตรวจวัด : 19-26 ธันวาคม 2566  
เวลาที่ตรวจวัด : \*  
ผู้ตรวจวัด : CHEMILUMINESCENCE  
ผู้ตรวจวัด : นายสุเมธพงศ์ อภิบาล

เวลา *	ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	โรงเรือนเพาะชำอินทรีย์ (A1)		
	19-20 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0008	20-21 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0009	21-22 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0010
07:00-08:00 น.	0.0038	0.0040	0.0042
08:00-09:00 น.	0.0034	0.0035	0.0038
09:00-10:00 น.	0.0032	0.0033	0.0034
10:00-11:00 น.	0.0034	0.0032	0.0034
11:00-12:00 น.	0.0035	0.0034	0.0035
12:00-13:00 น.	0.0036	0.0035	0.0036
13:00-14:00 น.	0.0039	0.0040	0.0036
14:00-15:00 น.	0.0042	0.0043	0.0036
15:00-16:00 น.	0.0046	0.0048	0.0037
16:00-17:00 น.	0.0048	0.0050	0.0038
17:00-18:00 น.	0.0047	0.0051	0.0040
18:00-19:00 น.	0.0048	0.0050	0.0043
19:00-20:00 น.	0.0048	0.0048	0.0044
20:00-21:00 น.	0.0046	0.0047	0.0043
21:00-22:00 น.	0.0043	0.0047	0.0041
22:00-23:00 น.	0.0039	0.0049	0.0040
23:00-00:00 น.	0.0037	0.0048	0.0038
00:00-01:00 น.	0.0036	0.0045	0.0035
01:00-02:00 น.	0.0036	0.0042	0.0033
02:00-03:00 น.	0.0039	0.0039	0.0034
03:00-04:00 น.	0.0041	0.0041	0.0036
04:00-05:00 น.	0.0045	0.0044	0.0043
05:00-06:00 น.	0.0047	0.0046	0.0048
06:00-07:00 น.	0.0046	0.0045	0.0046



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.  
3 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangkok 10260  
Tel.0 2763 2828 Fax.0 2763 2800

www.aecconsultant.com E-mail: lae@aeconsultant.com

ผลการวิเคราะห์ (ส่วนในล้านส่วน)

เวลา *	โรงเรือนเพาะชำอินทรีย์ (A1)			
	22-23 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0011	23-24 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0012	24-25 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0013	25-26 ธันวาคม 2566 TZ3BA181-0014
	07:00-08:00 น.	0.0040	0.0045	0.0039
08:00-09:00 น.	0.0035	0.0040	0.0034	0.0041
09:00-10:00 น.	0.0032	0.0036	0.0031	0.0036
10:00-11:00 น.	0.0032	0.0034	0.0032	0.0034
11:00-12:00 น.	0.0033	0.0035	0.0032	0.0034
12:00-13:00 น.	0.0035	0.0037	0.0034	0.0035
13:00-14:00 น.	0.0037	0.0038	0.0038	0.0039
14:00-15:00 น.	0.0038	0.0040	0.0043	0.0044
15:00-16:00 น.	0.0039	0.0043	0.0047	0.0050
16:00-17:00 น.	0.0040	0.0042	0.0050	0.0051
17:00-18:00 น.	0.0042	0.0045	0.0051	0.0050
18:00-19:00 น.	0.0043	0.0048	0.0052	0.0045
19:00-20:00 น.	0.0045	0.0045	0.0053	0.0042
20:00-21:00 น.	0.0045	0.0044	0.0052	0.0041
21:00-22:00 น.	0.0044	0.0043	0.0053	0.0040
22:00-23:00 น.	0.0042	0.0040	0.0052	0.0040
23:00-00:00 น.	0.0040	0.0038	0.0052	0.0039
00:00-01:00 น.	0.0039	0.0038	0.0052	0.0039
01:00-02:00 น.	0.0037	0.0038	0.0050	0.0038
02:00-03:00 น.	0.0038	0.0040	0.0049	0.0039
03:00-04:00 น.	0.0041	0.0040	0.0047	0.0041
04:00-05:00 น.	0.0046	0.0043	0.0048	0.0044
05:00-06:00 น.	0.0048	0.0044	0.0048	0.0045
06:00-07:00 น.	0.0047	0.0043	0.0049	0.0046