

เอกสารแนบ 10

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ชลบุรี)								
Address : เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000								
Received Date : 06/02/67			Analyzed Date : 06/02/67 - 28/02/67			Sampling by : Customer		
Sampling Type : น้ำประปา			Sampling Site : --			Sampling Method : Grab		
Sampling Date : 06/02/67								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2400417-1 น้ำประปาจุดรับน้ำ	St2400417-2 น้ำประปาชั้น 4 อาคาร A	St2400417-3 น้ำประปาชั้น 4 อาคาร B	St2400417-4 น้ำประปาชั้น 4 อาคารพลาซ่า	* มาตรฐาน
1	pH (at 25 °C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.2	² 7.6	² 7.5	² 7.2	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.81	1.79	0.40	0.71	ไม่เกิน 5
3	Colour	Pt-Co Unit	Spectrophotometer	4.81	4.81	4.81	5.03	ไม่เกิน 15
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	308	312	326	330	ไม่เกิน 500
5	Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	100	112	104	100	ไม่เกิน 300
6	Chloride	mg/l as Cl	Argentometric	79	76	77	76	ไม่เกิน 250
7	Total Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline	0.15	0.05	<0.01	0.08	ไม่เกิน 0.3
8	Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	51.29	56.12	55.80	51.69	ไม่เกิน 250
	Sampling Time	-	-	14:00	12:20	12:25	12:30	-
	Sample Condition	-	Observation	ใส	ใส	ใส	ใส	-

Remark :

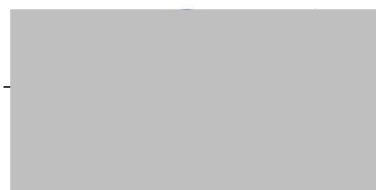
¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



28/02/2567



28/02/2567

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ชลบุรี)								
Address : เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000								
Received Date : 06/02/67			Analyzed Date : 06/02/67 - 28/02/67			Sampling by : Customer		
Sampling Type : น้ำประปา			Sampling Site : --			Sampling Method : Grab		
Sampling Date : 06/02/67								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2400417-1 น้ำประปาจุดรับน้ำ	St2400417-2 น้ำประปาชั้น 4 อาคาร A	St2400417-3 น้ำประปาชั้น 4 อาคาร B	St2400417-4 น้ำประปาชั้น 4 อาคารพลาซ่า	* มาตรฐาน
9	Manganese	mg/l as Mn ²⁺	Persulfate	0.14	<0.02	<0.02	<0.02	ไม่เกิน 0.3
10	Nitrate	mg/l as NO ₃ ⁻	Brucine	0.32	0.37	0.37	0.28	ไม่เกิน 50
11	Fluoride	mg/l as F ⁻	SPADNS	0.38	0.39	0.40	0.41	ไม่เกิน 0.7
12	Copper	mg/l as Cu	AAS	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 1
13	Zinc	mg/l as Zn	AAS	0.014	0.003	0.014	0.047	ไม่เกิน 3
14	Lead	mg/l as Pb	AAS	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.01
15	Chromium	mg/l as Cr	AAS	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.05
16	Cadmium	mg/l as Cd	AAS	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.003
	Sampling Time	-	-	14:00	12:20	12:25	12:30	-
	Sample Condition	-	Observation	ใส	ใส	ใส	ใส	-

Remark :

*ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



28/02/2567



28/02/2567

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Customer Name : โรงพยาบาล สมิติเวช (ชลบุรี)								
Address : เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000								
Received Date : 06/02/67			Analyzed Date : 06/02/67 - 28/02/67			Sampling by : Customer		
Sampling Type : น้ำประปา			Sampling Site : --			Sampling Method : Grab		
Sampling Date : 06/02/67								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2400417-1 น้ำประปาจุดรับน้ำ	St2400417-2 น้ำประปาชั้น 4 อาคาร A	St2400417-3 น้ำประปาชั้น 4 อาคาร B	St2400417-4 น้ำประปาชั้น 4 อาคารพลาซ่า	* มาตรฐาน
17	Arsenic	mg/l as As	AAS	0.0020	0.0010	<0.0003	<0.0003	ไม่เกิน 0.01
18	Mercury	mg/l as Hg	AAS	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ไม่เกิน 0.001
19	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	1.1	2.2	1.1	5.1	น้อยกว่า 1.1
20	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	<1.1	2.2	1.1	5.1	-
	Sampling Time	-	-	14:00	12:20	12:25	12:30	-
	Sample Condition	-	Observation	ใส	ใส	ใส	ใส	-

Remark :

*ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml แสดงว่า ตรวจไม่พบ



28/02/2567



28/02/2567

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728