

เอกสารแนบ 10

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตเวช (ชลบุรี)

Address : เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

Received Date : 05/08/65

Analyzed Date : 05/08/65 - 23/08/65

Sampling by : Customer

Sampling Type : น้ำประปา

Sampling Site : -

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/08/65

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	S12202886-1 น้ำประปาจุดรับน้ำอาคาร B	S12202886-2 น้ำประปาจุดสูบน้ำอาคาร B ชั้น 3	* มาตรฐาน
	pH (at 25 °C)	-	In house method : St-T01-01	² 7.4	² 7.4	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	4.90	0.70	ไม่เกิน 5
3	Colour	Pt-Co Unit	Spectrophotometer	3.20	2.00	ไม่เกิน 15
4	Total Dissolved Solids	mg/l as NaCl	Electrometric	211	212	ไม่เกิน 500
5	Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	100	100	ไม่เกิน 300
6	Chloride	mg/l as Cl ⁻	Argentometric	58	60	ไม่เกิน 250
7	Total Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline	0.13	<0.01	ไม่เกิน 0.3
8	Sulfate	mg/l as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	31.74	32.29	ไม่เกิน 250
	Sampling Time	-	-	13:30	13:25	-
	Sample Condition	-	Observation	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



23/08/2565



23/08/2565

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 สมิตีเวช (ชลบุรี)						
Address : เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000						
Received Date : 05/08/65		Analyzed Date : 05/08/65 - 23/08/65		Sampling by : Customer		
Sampling Type : น้ำประปา		Sampling Site : -		Sampling Method : Grab		
Sampling Date : 05/08/65						
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	S12202886-1 น้ำประปาจุดรับน้ำอาคาร B	S12202886-2 น้ำประปาจุดสูบน้ำอาคาร B ชั้น 3	* มาตรฐาน
	Manganese	mg/l as Mn ²⁺	Persulfate	0.26	<0.02	ไม่เกิน 0.3
10	Nitrate - Nitrogen	mg/l as NO ₃ -N	Brucine	0.09	0.12	ไม่เกิน 50
11	Fluoride	mg/l as F ⁻	SPADNS	0.35	0.34	ไม่เกิน 0.7
12	Copper	mg/l as Cu	AAS	0.040	<0.002	ไม่เกิน 1
13	Zinc	mg/l as Zn	AAS	0.034	0.175	ไม่เกิน 3
14	Lead	mg/l as Pb	AAS	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.01
15	Chromium	mg/l as Cr	AAS	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.05
16	Cadmium	mg/l as Cd	AAS	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.003
Sampling Time		-	-	13:30	13:25	-
Sample Condition		-	Observation	ใส	ใส	-

Remark :

*ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



23/08/2565



23/08/2565

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

Laboratory Registration No. : ๖-179

Report No. : 2202938 Page 3/3

TESTING

No.0083

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ชลบุรี)						
Address : เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000						
Received Date : 05/08/65		Analyzed Date : 05/08/65 - 23/08/65		Sampling by : Customer		
Sampling Type : น้ำประปา		Sampling Site : -		Sampling Method : Grab		
Sampling Date : 05/08/65						
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2202886-1 น้ำประปาจุดรับน้ำอาคาร B	SI2202886-2 น้ำประปาจุดสูบน้ำอาคาร B ชั้น 3	* มาตรฐาน
18	Arsenic	mg/l as As	AAS	0.0011	0.0005	ไม่เกิน 0.01
19	Mercury	mg/l as Hg	AAS	<0.0001	<0.0001	ไม่เกิน 0.001
19	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	<1.1	<1.1	ต้องไม่พบ
20	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	<1.1	<1.1	ต้องไม่พบ
Sampling Time		-	-	13:30	13:25	-
Sample Condition		-	Observation	ใส	ใส	-

Remark :

*ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

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



23/08/2565



23/08/2023

Reported results refer to submitted samples only.

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