

เอกสารแนบ 10

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์

Address : 9/99 หมู่ 6 ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ เทพารักษ์

Analytical Date : 28 พฤษภาคม 2567 - 11 มิถุนายน 2567

Analysis No. : 2405-146(1) Rev. 01

Sampling Method : Grab

Sample Type : น้ำประปา

Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Date : 28 พฤษภาคม 2567

Sampling Time : 10.10 น.

Received Date : 28 พฤษภาคม 2567

Sample Status : Normal

Parameter	Unit	Method	Result	STD*
			น้ำประปา ถึงพักน้ำ	
#Appearance	-	Observation	ใส	-
@pH	-	Electrometric	6.9 at 26.7 C	6.5-8.5
#Total Dissolve Solids	mg/L	Dried at 180 C	172	< 500
#Nitrate - Nitrogen	mg/L	Ultraviolet	2.380	< 50
#Nitrite - Nitrogen	mg/L	Colorimetric	0.023	< 3
#Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.0	0.2-0.5
#Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation	< 1.1	< 1.1
#Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation	< 1.1	< 1.1
#Turbidity	NTU	Nephelometric	2.56	< 5
#Iron	mg/L Fe	Phenantroline	0.045	< 0.3
#Fluoride	mg/L	SPADNS	0.340	< 0.7
#Manganese	mg/L Mn	Persulfate	< 0.001	< 0.3
#Sulfate	mg/L SO ₄	Turbidimetric	35.689	< 250
#Chloride	mg/L Cl	Mercuric Nitrate	37.1	< 250
#Hardness, Total	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	106.1	< 300
#Colour	Pt-Co	Visual Comparison	7.0	< 15
#Zinc	mg/L Zn	Direct Air Acetylene Flame	N.D.	< 3.0
#Copper	mg/L Cu	Direct Air Acetylene Flame	N.D.	< 1.0
#Lead	mg/L Pb	Direct Air Acetylene Flame	N.D.	< 0.01
#Chromium, Total	mg/L Cr	Direct Air Acetylene Flame	N.D.	< 0.05
#Cadmium	mg/L Cd	Direct Air Acetylene Flame	N.D.	< 0.003
#Arsenic	mg/L As	Hydride Generation AAS	N.D.	< 0.01

แหล่งที่มา

*ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย (พ.ศ.2563)
ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หมายเหตุ

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย # นำหน้า ไม่ได้อยู่ในรายการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
1. เครื่องหมาย < 1.1 , < 0.001 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่วิธีวิเคราะห์นั้นสามารถรายงานผลได้
2. N.D. (Non Detectable) หมายถึง ตรวจวัดไม่พบ
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

11 มิถุนายน 2567

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

11 มิถุนายน 2567

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

