

ภาคผนวก

ช.2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนสีปอมิตร แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10700 โทร. 02-066-6034 โทรสาร. 02-066-6514
307/223 Chuanwitong Rd. Bangkok, Bangkok, Thailand Tel. (662)066-6034 Fax. (662)066-6514

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๕๗

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระยอง
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์เบรมิด ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/01/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 10/01/2567
วันที่วิเคราะห์ : 10/01/2567
วันที่รายงานผล : 17/01/2567
เลขที่รายงาน : WT01701667001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	01/17/01/24	01/18/01/24	01/19/01/24	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา CSSD Supply	น้ำประปา บำบัดรวม	น้ำประปา อายุกรรม	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	7.2	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	146	142	150	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	291	284	299	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	21	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	75	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	34	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.50	0.51	0.49	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	19	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	79	76	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* งดใส่สารเคมีที่ให้ออกซิเจนให้วิเคราะห์ตามข้อแนะนำเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาด้านประภคกรณอนันต์ เชื้อแบคทีเรียคุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

ผลการวิเคราะห์น้ำประปา
เดือนมกราคม 2567



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๕๗-๖-๐๐๐๒
17/01/2567

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๕๗-๖-๐๐๐๑
17/01/2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระยอง
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์ริมวัด ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา : 10/01/2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab : 17/04/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/01/2567 : WT01.7046002
วันที่รับตัวอย่าง : 10/01/2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0120/01/24	0121/01/24	0122/01/24	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา OR	น้ำประปา ใต้เข็ม	น้ำประปา GI	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.2	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	138	140	149	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	275	280	297	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	22	19	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	75	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	29	32	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.33	0.30	0.35	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	19	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	77	76	79	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ
(1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้รวมอยู่ให้วิเคราะห์ตามเงื่อนไขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องชน กอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาด้านประภคกรอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
๖-๒๓๘-๖-๐๐๑๒
17/01/2567



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
2/5

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระยอง
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์ริมวัด ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา : 10/01/2567
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab : 17/01/2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/01/2567 : WT01.70167003
วันที่รับตัวอย่าง : 10/01/2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0123/01/24	0124/01/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา LAB	น้ำประปา Ward 10	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	142	147	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	283	294	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	74	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	37	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.36	0.49	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	79	77	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ
(1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้รวมอยู่ให้วิเคราะห์ตามเงื่อนไขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องชน กอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาด้านประภคกรอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
๖-๒๓๘-๖-๐๐๑๒
17/01/2567



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
3/5



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/221 ถนนอโศกมนตรี กรุงเทพมหานคร 10600 โทร. 02-606-6651 โทรสาร. 02-606-6652
307/221 Chuanmongkol Rd. Bangkok, Bangkok, 10600 Thailand Tel. (662)606-6651 Fax. (662)606-6652

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๕๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระยอง
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์นเรศวร ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/02/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 07/02/2567
วันที่วิเคราะห์ : 07/02/2567
วันที่รายงานผล : 13/02/2567
เลขที่รายงาน : WT01702667001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	04/23/02/24	04/24/02/24	04/25/02/24	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา สัณยธรรม ชั้น G	น้ำประปา สุบัสมอง ชั้น 1	น้ำประปา ใต้ดิน ชั้น 2	
*pH	-	Electrometric Method	7.5	7.4	7.1	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	144	146	137	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	288	291	273	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	29	26	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	77	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	35	30	34	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.21	0.27	0.41	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	16	19	13	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	72	72	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ด้วยวิธีนี้เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
๖-๒๕๘-๖-๐๐๐๒
13/02/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
๖-๒๕๘-๖-๐๐๐๑
13/02/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
1/6

ผลการวิเคราะห์น้ำประปา
เดือนกุมภาพันธ์ 2567



บริษัท ดีแอนดส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307223 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10700 โทร. 02-606-0004 โทรสาร. 02-606-0513
307223 Chinnakongwong Rd. Banghuan, Bangkok 10700 Thailand Tel. (02)606-0004 Fax. (02)606-0513

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระยอง
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ร่มมิตร ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/02/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 07/02/2567

วันที่วิเคราะห์ : 07/02/2567
วันที่รายงานผล : 13/02/2566
เลขที่รายงาน : WT0170267002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0426/02/24	0427/02/24	0428/02/24	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ICU ชั้น 2	น้ำประปา ห้องลด ชั้น 2	น้ำประปา NS ตึกก่อน ชั้น 7	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.3	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	138	148	137	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	276	295	274	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	27	29	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	76	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	30	35	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.30	0.28	0.39	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17	15	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	77	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ใช้รื้อยชุดให้วิเคราะห์ตามเงื่อนไขของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงจาก Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาดมประเทศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาทึบได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๓๘-๙-๐๐๑๒
13/02/2567



ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๘-๙-๐๐๑๒
13/02/2567



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
2/6



บริษัท ดีแอนดส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307223 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10700 โทร. 02-606-0004 โทรสาร. 02-606-0513
307223 Chinnakongwong Rd. Banghuan, Bangkok 10700 Thailand Tel. (02)606-0004 Fax. (02)606-0513

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระยอง
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ร่มมิตร ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/02/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 07/02/2567

วันที่วิเคราะห์ : 07/02/2567
วันที่รายงานผล : 13/02/2567
เลขที่รายงาน : WT0170267003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0429/02/24	0430/02/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ภภาพ ชั้น 2	น้ำประปา Ward 5	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	150	134	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	299	268	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	24	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	37	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.43	0.22	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	16	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	79	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ใช้รื้อยชุดให้วิเคราะห์ตามเงื่อนไขของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงจาก Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาดมประเทศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาทึบได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๓๘-๙-๐๐๑๒
13/02/2567



ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๘-๙-๐๐๑๒
13/02/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
3/6

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

สถานที่เก็บ	: ร.พ.กรุงเทพพระของ
ที่อยู่	: 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำระป่า
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 06/02/2567
วันที่รับตัวอย่าง	: 07/02/2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0431/02/24		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			ปีแรก	ปีต่อไป	
			Ward 2B		
pH	-	Electrometric Method	7.4		6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	128		ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	255		-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22		ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78		-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50		-
Chloride	mg/L	Titration Method	32		ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ		ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.25		0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2		ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17		-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1		ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	76		ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ		<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ		<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส		

(1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้กระจายได้เพื่อใช้เป็นแหล่งปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

(2)** วิชาวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017

(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติตามประกาศกษณามัย เรื่องกษณภาพนำประพาตมได้



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๘-ก-๐๐๐๑
13/02/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดชุด ห้ามแก้ไขรายงาน



บริษัท ดีเอนด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
107-222 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10560 โทร. 02-25640001 โทรสาร 02-25640002
107-229 Charoennong Rd. Bangkok Bangkok 10560 Thailand Tel. (02)25640001 Fax. (02)25640002

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องชน ๖-๒๐๘

สถานที่เก็บ : ร.น.กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ร่มเกล้า ตำบล เนินพระ อําเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/03/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2567
วันที่วิเคราะห์ : 06/03/2567
วันที่รายงานผล : 13/03/2567
เลขที่รายงาน : WT01703667001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0743/03/24	0744/03/24	0745/03/24	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา CSSD Supply	น้ำประปา ห้องอาหาร	น้ำประปา ทันตกรรม	
*pH	-	Electrometric Method	7.5	7.1	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	153	138	145	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	306	275	289	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	25	24	ไม่เกิน 300
Ca-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	74	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	34	31	34	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.60	0.48	0.49	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	15	17	15	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	75	79	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามห้องปฏิบัติการนี้เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องชน กธอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่ม ได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
๖-๒๐๘-๖-๐๐๐๒
13/03/2567



.....
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
๖-๒๐๘-๖-๐๐๐๑
13/03/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
1/5

ผลการวิเคราะห์น้ำประปา
เดือนมีนาคม 2567

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห่อถน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพราชบุรี
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บรมมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 06/03/2567
 วิธีการตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 13/03/2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/03/2567 เลขที่รายงาน : WT0170367002
 วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0746/03/24 น้ำประปา ศูนย์หัวใจ	0747/03/24 น้ำประปา OR	0748/03/24 น้ำประปา โคตนิยม	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.5	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	139	150	146	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	277	300	291	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	27	23	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	79	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	35	37	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.31	0.58	0.51	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	17	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	75	79	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ใช้รื้อยผูกให้วิเคราะห์ตามเงื่อนไขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห่อถน กรอ.
 (2)** วิธีวิเคราะห์ห่อถนอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาดมประภคกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาทัดมได้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ห่อถน
 ว-๒๓๘-๒-๐๐๑๒
 13/03/2567



ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการห่อถน
 ว-๒๓๘-๒-๐๐๑๒
 13/03/2567

.....

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห่อถน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพราชบุรี
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บรมมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 06/03/2567
 วิธีการตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 13/03/2567
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/03/2567 เลขที่รายงาน : WT0170367003
 วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0749/03/24 น้ำประปา GI	0750/03/24 น้ำประปา Cath LAB	0751/03/24 น้ำประปา Ward 6A	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.2	7.2	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	147	144	150	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	293	288	300	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	25	30	28	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	76	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	35	35	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.42	0.31	0.30	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	16	17	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	71	75	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ใช้รื้อยผูกให้วิเคราะห์ตามเงื่อนไขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห่อถน กรอ.
 (2)** วิธีวิเคราะห์ห่อถนอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาดมประภคกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาทัดมได้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ห่อถน
 ว-๒๓๘-๒-๐๐๑๒
 13/03/2567



ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการห่อถน
 ว-๒๓๘-๒-๐๐๑๒
 13/03/2567

.....

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

หมายเหตุ

- (3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามบัญชีเรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาฉบับที่ ๕๔๖

4/5

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามจัดพิมพ์ ห้ามแก้ไขรายงานนี้

4/5

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๙

สถานที่เก็บ	: ร.ท.กรุงเทพราชของ		
ชื่อผู้	: 8 หมู่ 2 สอยแสงแก่นำมรดก ตำบล เนินทอง เมือง จันทบุรี ระยอง		
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำประปา	วันที่วิเคราะห์	: 03/04/2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab	วันที่รายงานผล	: 10/04/2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 03/04/2567	เลขที่รายงาน	: WT01704667001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการทดสอบ**	0926/04/24	0927/04/24	0928/04/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.4	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	138	150	132	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	275	299	264	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	24	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	79	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	35	30	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.60	0.54	0.30	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	16	19	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	79	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	น้ำประปา	น้ำประปา	น้ำประปา	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1) ขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเมืองกรุงเทพมหานคร กรม.
- (2) วิธีวิเคราะห์หาคะบอนเชิงอินทรีย์ในน้ำ Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) ผลของการใช้สารเคลือบผิวในการบำบัดน้ำเสียชุมชนเมืองกรุงเทพมหานคร สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 ภูเก็ต พ.ศ. 2563

ผลการวิเคราะห์ที่น่าประหลาด
เดือนเมษายน 2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๘-ก-๐๐๑
10/04/2567

10/04/2567
-๒๒๖๖-๖-๐๐๐๒๒

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงาน
1/5

ในรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๗

ร.พ.กรุงเทพธรรมชอง
8 หมู่ 8 ซอยแสงจันทร์แรมนิมิต ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จันทบุรี ของ
หน้าปะปา Grab : 03/04/2567
วันศุกร์ที่ ๒๕ : 02/04/2567
วันเสาร์ที่ ๒๖ : 03/04/2567
วันอาทิตย์ที่ ๒๗ : 04/04/2567
เลขที่รายงาน : WT070467003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0932/04/24	0933/04/24	0934/04/24	หมายเหตุ คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ห้องทดลอง	น้ำประปา แผนกสุติ	น้ำประปา Word 7	
pH	-	Electrometric Method	7.5	7.3	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	135	136	150	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	270	272	300	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	21	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	76	77	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	30	33	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.37	0.40	0.33	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17	19	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	75	79	74	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะน้ำดิบ		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารอินทรีย์ที่ให้นับอนุญาตให้ใช้วิเคราะห์ตามทั้งเงื่อนไขของกฎวิธีการวิเคราะห์อาหาร กรอ.
(2)* วิธีวิเคราะห์หาคะอับของแข็งตาม Standard Methods for the examination of Water & Wastewater 23.rd Edition, 2017
(3)* ค่าที่คำนวณลดสารน้ำที่ประจุได้บวกกับปริมาณกรดคาร์บอนิก ที่เกิดจากสภาวะสภาพที่ประจุได้

ว.๒๓๘-ก-๐๐๐๑
10/04/2567

น้ำท่วมเพราะหัดสอบ
 ๗-๒๕๕๗-๑-๐๐๐๒
 10/04/2557

กรมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๗-ปี-๐๐๐๑

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๕๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระสงฆ์
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรมมิตร ตำบล เป็นพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/05/2567
 วันที่รับตัวอย่าง : 08/05/2567
 วันที่วิเคราะห์ : 08/05/2567
 วันที่รายงานผล : 16/05/2567
 เลขที่รายงาน : WT01705667001

ผลการวิเคราะห์น้ำประปา
 เดือนพฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1339/05/24	1340/05/24	1341/05/24	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา CSSD Supply	น้ำประปา Check up	น้ำประปา ENT	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	170	150	149	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	340	300	297	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	24	23	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	75	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	41	40	42	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.27	0.25	0.29	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	18	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	75	75	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

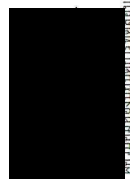
- (1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอ.
 (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** ค่าเกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

๖-๒๕๘-๖-๐๐๒๒

16/05/2567



ผู้ควบคุมระบบควบคุมคุณภาพ

๖-๒๕๘-๖-๐๐๐๑

16/05/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระสงฆ์
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์นพมิตร ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/05/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 08/05/2567

วันที่วิเคราะห์ : 08/05/2567
วันที่รายงานผล : 16/05/2566
เลขที่รายงาน : WT0170467002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1342/05/24	1343/05/24	1344/05/24	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา หัตถกรรม	น้ำประปา OR	น้ำประปา ใต้ดิน	
pH	-	Electrometric Method	7.1	7.3	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	127	137	140	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	253	274	280	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	20	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	74	76	77	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	45	44	45	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.39	0.30	0.31	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	19	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	74	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์กำหนดขึ้นเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๓๘-๖-๐๐๑๒
16/05/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๘-๖-๐๐๑๑
16/05/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
2/5

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระสงฆ์
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์นพมิตร ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/05/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 08/05/2567

วันที่วิเคราะห์ : 08/05/2567
วันที่รายงานผล : 16/05/2567
เลขที่รายงาน : WT0170567003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1345/05/24	1346/05/24	1347/05/24	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา GI	น้ำประปา แผนกเด็ก	น้ำประปา Ward 8	
pH	-	Electrometric Method	7.2	7.3	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	137	141	150	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	273	281	299	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	24	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	77	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	40	42	38	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.35	0.37	0.24	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	16	19	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	79	74	79	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์กำหนดขึ้นเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๓๘-๖-๐๐๑๒
16/05/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๘-๖-๐๐๑๑
16/05/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
3/5

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๑๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์ถนนมิตรภาพ ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด รยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/06/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2567

วันที่วิเคราะห์ : 05/06/2567

วันที่รายงานผล : 12/06/2567

เลขที่รายงาน : WT01706667001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1579/06/24	1580/06/24	1581/06/24	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ศูนย์ระดมและข้อ	น้ำประปา ห้องอาหาร	น้ำประปา โรงครัว	
*pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	147	136	130	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	293	271	259	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	25	20	22	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	75	79	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	33	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.31	0.29	0.35	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	18	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	79	74	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ด้านเพื่อใช้เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กว.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดี ปี พ.ศ.2563

ผลการวิเคราะห์น้ำประปา
เดือนมิถุนายน 2567



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๑๘-๖-๐๐๐๒
12/06/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๑๘-๖-๐๐๐๑
12/06/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามทุจริต ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หัตถสาร ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระของ
ที่ส่ง : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บริเวณวัด ตำบล เนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/06/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2567

วันที่วิเคราะห์ : 05/06/2567
วันที่รายงานผล : 12/06/2567
เลขที่รายงาน : WT0170667002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1582/06/24 น้ำประปา OR	1583/06/24 น้ำประปา ใต้เขื่อน	1584/06/24 น้ำประปา ICU	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.2	7.4	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	141	139	133	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	281	277	265	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	27	23	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	78	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	35	32	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.32	0.22	0.51	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	17	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74	75	74	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง	หมายเหตุ	Observation	ใส	ใส	ใส	

(1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์หัตถสารให้เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หัตถสาร กว.
(2)** วิธีวิเคราะห์หัตถสารอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีได้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์หัตถสาร
ว-๒๓๘-๑-๐๐๐๒
12/06/2567

.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๘-๑-๐๐๐๓
12/06/2567



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
2/5

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หัตถสาร ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระของ
ที่ส่ง : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บริเวณวัด ตำบล เนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/06/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2567

วันที่วิเคราะห์ : 05/06/2567
วันที่รายงานผล : 12/06/2567
เลขที่รายงาน : WT0170267003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1585/06/24 น้ำประปา ห้องทดลอง	1586/06/24 น้ำประปา NS เดกออน	1587/06/24 น้ำประปา Ward 4	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.2	7.3	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	130	128	131	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	260	255	261	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	27	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	76	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	37	35	32	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.48	0.39	0.27	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	15	15	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	77	78	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง	หมายเหตุ	Observation	ใส	ใส	ใส	

(1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์หัตถสารให้เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หัตถสาร กว.
(2)** วิธีวิเคราะห์หัตถสารอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีได้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์หัตถสาร
ว-๒๓๘-๑-๐๐๐๒
12/06/2567

.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๘-๑-๐๐๐๓
12/06/2567



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
3/5

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๗

สถานที่ที่ ที่อยู่	ร.พ.กรุงเทพพระของ
ประเภทตัวอย่าง	: 8 หมู่ 2 สอยแสงจันทร์เนินมิตรคามเมือง จัหวัดของ
วิธีเก็บตัวอย่าง	: น้ำประปา
วันที่เก็บตัวอย่าง	: Gab
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 04/06/2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 05/06/2567
	วันที่วิเคราะห์
	: 05/06/2567
	วันที่รายงานผล
	: 17/06/2567
	เลขที่รายงาน
	: WT070667004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1588/06/24 น้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
pH	-	Electrometric Method	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	133	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	266	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.33	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวบ่งชี้		Observation	ใส	

(3)*** เกษที่กำหนดยาตรานั้นใช้ประเภทยาตรานั้นเองเรื่องเกณฑ์คุณภาพนี้ปะไรได้

สำนักงานกึ่งกลางเพื่อทดสอบ

๖๒๘๘-๖-๐๐๐๒

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

๖๒๘๘-๖-๐๐๐๓



17/06/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายการ
4/5

ภาคผนวก

ช.3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๗

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์แรม ๓ ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/01/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 10/01/2567
วันที่วิเคราะห์ : 10/01/2567
วันที่รายงานผล : 17/01/2567
เลขที่รายงาน : WT0170167004

ผลการวิเคราะห์น้ำดื่ม
เดือนมกราคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0125/01/24		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำดื่ม	น้ำประปา	
pH	-	Electrometric Method	7.1	7.1	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	54	54	ไม่เกิน 500
Conductivity	µscm	Conductivity Method	108	108	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	1	ไม่เกิน 100
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1	1	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์สามารถใช้เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กธ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๓๗-จ-๐๐๐๑๒
17/01/2567



.....
.....
.....
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๓๗-จ-๐๐๐๑๓
17/01/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุด ห้าแม่โรงงานนี้
4/5

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

สถานที่เก็บ	ร.ม.กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ที่	ร.ม. 2 ซอย แสงจันทร์นรมิ คำนัล นิคมพระ ย้ากอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง	น้ำเค็ม
วิธีการเก็บตัวอย่าง	Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง	09/01/2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	10/01/2567
วันที่วิเคราะห์	10/01/2567
วันที่รายงานผล	17/01/2567
เลขที่รายงาน	WT0170167

พหุปีเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0126/01/24 ๕ ไมเคิน Ward 7	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	73	"ไมเกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	145	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	"ไมเกิน 100
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	"ไมเกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	"ไมพบ	"ไมเกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	"ไมพบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	"ไมเกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	"ไมเกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	"ไมเกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1	"ไมเกิน 250
Coliform, Total	MPN 100 mL	Multiple - tube	"ไมพบ	<1.1
Fecal Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	"ไมพบ	<1.1
ลักษณะที่มองเห็น		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามขั้นตอนระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd
(3)* ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) มาตราฐานเลขที่ มอก.257-2549





ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามจุดด้าม ห้ามแก้ไขรายงาน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ	: ร.พ.กรุงเทพราช	
ปีที่ส่ง	: 8 ม.ย. 2567	วันที่วิเคราะห์ : 07/02/2567
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำดื่ม	วันที่รายงานผล : 13/02/2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Gab	เลขที่รายงาน : WT0170267005
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 06/02/2567	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 07/02/2567	

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ*	04/32/02/24 ผู้ ใหม่ Check up ฐาน G	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	59	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	117	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 100
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	74	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	P/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
หมายเหตุ		Observation	ใส	

(1)* ชนิดสารพิษที่ได้รับอนุญาตให้ระเหิดขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)*** วิธีวิเคราะห์ด้วยอินเดียม Standard Methods for the examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) มาตราแนบลำที่ บอ.ก 257-2549

สำนักงานวิเคราะห์ทดสอบ
จ-๒๓๘๘-๖-๐๐๐๒
13/02/2567



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดใหม่แก่เราทำงาน
5/6

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

สถานที่เก็บ	: ภา.ศ.อุเทนประเสริฐ
ปีที่อยู่	: 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์นิคม ตำบล ปันพะยง เมือง จังหวัด ยะลา
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำดื่ม
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 06/02/2567
วันที่วิเคราะห์	: 07/02/2567
วันที่รายงานผล	: 13/02/2567
เลขที่รายงาน	: WT0170367

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	04/30/24 ณ ที่นี้	มาตรฐานคุณภาพน้ำ กบขบ
pH	-	Electrometric Method	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	54	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	108	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 100
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	P/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวถัง		Observation	ใส	

(1)* ชนิดสารมลพิษที่ส่งผ่านธาตุให้โลหะหนักที่อนุญาตให้เป็นองค์ประกอบในกิจกรรมการหมัก กอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ค่าสเปกโตรโฟโตเมตริก Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) มาตราแนบที่ มอก.257-2549

100

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
๖-๒๓๘-ก-๖๘๐๐
13/02/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงาน
6/6



บริษัท ดีเจนดัส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

107-223 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150 โทร. 02-260-0000 โทรสาร 02-260-0001
107-223 Charoatwong Rd. Bangkok Bangkok 10150 Thailand Tel: 02-26000000 Fax: 02-26000001

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๑๘

สถานที่เก็บ : 3. พ.อ.กรุงเทพ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์บรรทัด ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง : 06/03/2567
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/03/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 06/03/2567
วันที่วิเคราะห์ : 06/03/2567
วันที่รายงานผล : 13/03/2567
เลขที่รายงาน : WT0170367005

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0753/03/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			ไม่เต็ม ห้องปฏิบัติการ ชั้น 1	
pH	-		7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Electrometric Method		ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Dried at 180 °C	51	-
Total Hardness	mg/L	Conductivity Method	101	ไม่เกิน 100
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	1	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	-
Chloride	mg/L	Titration Method	<0.50	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Photometer (DPD)	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Nephelometric	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Titration Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Visual Comparison Method	1	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Turbidimetric Method	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ด้านเคมีเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) มาตรฐานเลขที่ มอก.257-2549



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๑๘-๑-๐๐๐๒
13/03/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
ว-๒๑๘-๑-๐๐๐๑
13/03/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุด ห้ามนำไปรายงาน
5/5

ผลการวิเคราะห์น้ำดื่ม
เดือนมีนาคม 2567

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เหาขน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ	: ร.พ.กรุงเทพของ
ปีที่ขุด	: 8 ม.ย. 2560 แสงจันทร์เกษม คีตพัฒน์ เพ็ชรเมธ ขันอาบ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำดื่ม
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 02/04/2567
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 03/04/2567
	วันที่วิเคราะห์ : 03/04/2567
	วันที่รายงานผล : 10/04/2567
	เลขที่รายงาน : WT0170467005

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0935/04/24		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม	
			ห้องปฏิบัติการ 1	Ward 10	
pH	-	Electrometric Method	7.2	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	33	37	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	69	74	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	1	ไม่เกิน 100
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1	1	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
อื่นๆจะดูด้วย		Observation	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารพิษที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ระเหิดตามข้อนี้เป็นห้องปฏิบัติการระเหิดจน กรอ.
(2)** วิเคราะห์หาคลอรีนอ้างอิงตาม Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) มาตราณเลขที่ มอก. 257-2549

Abstract

หน้าทีวิเคราะห์ทดสอบ
ว-๒๓๘-๑-๐๐๑๒
10/04/2567



10/04/2567
 ๖-๒๓๗-ท-๐๐๐๑
 10/04/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุด ห้ามแก้ไขรายงาน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๕๗

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระสงฆ์
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรม 3 ตำบล อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/05/2567
วันที่รับตัวอย่าง : 08/05/2567
วันที่วิเคราะห์ : 08/05/2567
วันที่รายงานผล : 16/05/2567
เลขที่รายงาน : WT0170567005

ผลการวิเคราะห์น้ำดื่ม
เดือนพฤษภาคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1349/05/24		1350/05/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม	น้ำดื่ม	
pH	-		7.1	7.0	7.0	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Electrometric Method	38	40	40	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Dried at 180 °C	76	79	79	-
Total Hardness	mg/L	Conductivity Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 100
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	73	72	72	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	1	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	0.1	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	1	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	1	1	1	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 250
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	ใส	ใส	<1.1

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้ใช้วิเคราะห์น้ำดื่มให้เป็นที่ยอมรับของกรมการสาธารณสุข กทม.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) มาตราฐานเลขที่ มอก.257-2549

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๕๗-๕-๐๐๐๒
16/05/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๕๗-๕-๐๐๐๑
16/05/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-๒๕๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระสงฆ์
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ร่มเกล้า ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม
 วิธีการตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/06/2567
 วันที่รับตัวอย่าง : 05/06/2567
 วันที่วิเคราะห์ : 05/06/2567
 วันที่รายงานผล : 12/06/2567
 เลขที่รายงาน : WT0170667005

ผลการวิเคราะห์น้ำดื่ม
 เดือนมิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1599/06/24	1590/06/24	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			ได้ ผ่าน ห้องแล็บ	ได้ ผ่าน Ward 2B	
pH	-		7.0	7.1	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Electrometric Method			
Conductivity	µs/cm	Dried at 180 °C	40	38	ไม่เกิน 500
Total Hardness	mg/L	Conductivity Method	79	76	-
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 100
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	73	75	-
Chloride	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Total Iron	mg/L	Titration Method	1	1	ไม่เกิน 250
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Turbidity	NTU	Photometer (DPD)	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Nephelometric	0.1	0.1	ไม่เกิน 5
Color	Pt/Co	Titration Method	1	1	ไม่เกิน 250
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 5
Coliform, Total	MPN 100/mL	Turbidimetric Method	1	1	ไม่เกิน 250
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
หมายเหตุ		Observation	ใส	ใส	

- (1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ด้านที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอ.
 (2)** วิธีการทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 3470 (พ.ศ.2549) มาตรฐานแหล่งที่ มอก.257-2549



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
 7-๒๕๘-7-๐๐๐๒
 12/06/2567



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
 7-๒๕๘-7-๐๐๐๑
 12/06/2567

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามนำไปใช้
 ห้ามนำไปใช้