

**DG**

**D & G  
CORPORATION  
COMPANY**

รายงาน

ผลวิเคราะห์น้ำ

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

โรงพยาบาลกรุงเทพพระยอง

๒  
น้ำประปา





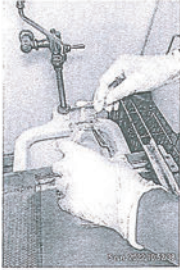
บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2229/07/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา CSSD Supply

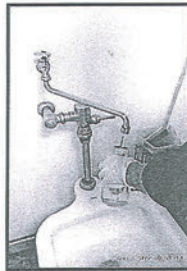
วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดครอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-3



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2230/07/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ศัลยกรรม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดครอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-4



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

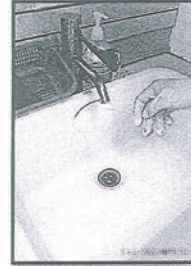
จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2231/07/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ทันตกรรม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ช.2-5



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2232/07/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา อาคารกรม



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ช.2-6



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

307/223 ถนนเจริญนิเวศ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2233/07/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา OR



ซ.2-7



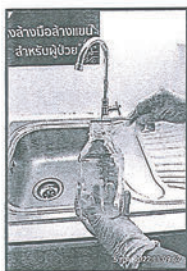
บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนเจริญนิเวศ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2234/07/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ไคเทียม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-8



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

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 2235/07/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา GI

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-9



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

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 2236/07/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้อง LAB

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-10



**บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด**  
**D&G CORPORATION CO.,LTD.**  
 307/223 ถนนเจริญมิตร แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
 307/223 Charanmitwong Rd. Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-๒๓๘๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพราช  
 ที่ตั้ง : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ร่มเกล้า ตำบล นนทบุรี อำเภอ เมือง จังหวัด รพช.  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
 วิธีการตัวอย่าง : Grab  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/07/2565  
 วันที่รับตัวอย่าง : 06/07/2565

วันที่วิเคราะห์ : 06/07/2565  
 วันที่รายงานผล : 14/07/2565  
 เลขที่รายงาน : WT010765001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	22307/22 น้ำประปา CSSD Supply	22307/22 น้ำประปา หัตถกรรม	223107/22 น้ำประปา หัตถกรรม	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
*pH	-		7.3	7.2	7.3	6.5 - 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Electrometric Method	173	194	152	ไม่เกิน 500
Conductivity	µm/cm	Dried at 180 °C	345	387	304	-
Total Hardness	mg/L	Conductivity Method	21	25	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	75	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	40	33	29	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Titration Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	0.40	0.38	0.30	0.2 - 0.5
Turbidity	NTU	Photometer (DPD)	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Nephelometric	17	18	14	-
Color	Pt/Co	Titration Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Visual Comparison Method	74	75	74	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN/100mL	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN/100mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Multiple - tube	ใส	ใส	ใส	
		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)\* วิธีการทั้งหมดที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามข้อเขียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน รว.
- (2)\*\* วิธีการทั้งหมดที่ยังใช้ตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3)\*\*\* เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาคณะรัฐมนตรี เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
 7-๒๓๘-๗-๖๑๑๑  
 14/07/2565

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
 7-๒๓๘-๗-๖๑๑๑  
 14/07/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุด ห้ามนำไปจำหน่าย  
 1/4



## บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

### D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนเจริญมิตร แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
 307/223 Charanmitwong Rd. Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2237/07/22 จุดเก็บน้ำประปาเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 10

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดครอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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

307/223 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-006-6054 โทรสาร. 02-006-6053  
107/223 ถนนรัชดาภิเษก Rd, Bangkok, Bangkok, 10700 Thailand Tel. 02-0066054 Fax. 02-0066053

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพธรรม

ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรมริต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/07/2565

วันที่รับตัวอย่าง : 06/07/2565

วันที่วิเคราะห์ : 06/07/2565

วันที่รายงานผล : 14/07/2565

เลขที่รายงาน : WT0170765003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2235/07/22	2236/07/22	2237/07/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา OI	น้ำประปา ห้อง LAB	น้ำประปา Ward 10	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.5	7.0	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	158	171	175	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	315	341	350	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	21	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	81	80	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	35	31	33	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.30	0.34	0.33	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	18	18	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	74	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)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

(2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

7-๒๓๘-๖-๗๘๐๐

14/07/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

7-๒๓๘-๖-๗๘๐๐

14/07/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



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

307/223 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-006-6054 โทรสาร. 02-006-6053  
107/223 ถนนรัชดาภิเษก Rd, Bangkok, Bangkok, 10700 Thailand Tel. 02-0066054 Fax. 02-0066053

### ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพธรรม

ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรมริต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/07/2565

วันที่รับตัวอย่าง : 06/07/2565

วันที่วิเคราะห์ : 06/07/2565

วันที่รายงานผล : 14/07/2565

เลขที่รายงาน : WT0170765002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2232/07/22	2233/07/22	2234/07/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา อาคารกรม	น้ำประปา OR	น้ำประปา ใต้เทียม	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	157	170	154	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	314	340	308	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	20	22	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	75	77	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	33	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.25	0.27	0.33	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	17	18	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	76	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)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

(2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017

(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

7-๒๓๘-๖-๗๘๐๐

14/07/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

7-๒๓๘-๖-๗๘๐๐

14/07/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



D & G

CORPORATION

COMPANY

รายงาน

ผลวิเคราะห์น้ำ

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

โรงพยาบาลกรุงเทพ

หน้าประปา



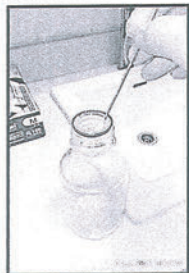
**บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด**  
**D&G CORPORATION CO.,LTD.**

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

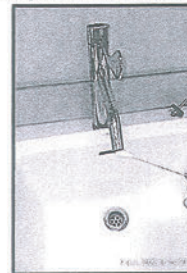
**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 2565/08/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ศูนย์ด้านม

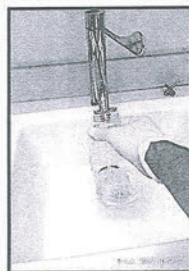
วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-17



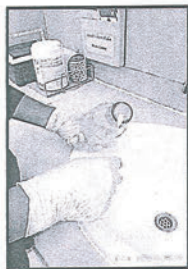
**บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด**  
**D&G CORPORATION CO.,LTD.**

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

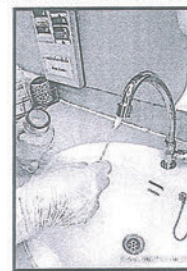
**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 2566/08/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ศูนย์สมอง

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-18



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

307/223 ถนนเจริญนิเทศ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2567/08/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา โตเทียม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-19



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

307/223 ถนนเจริญนิเทศ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

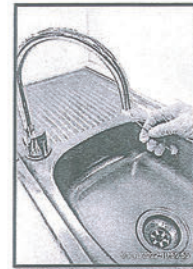
### จุดน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2569/08/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา ICU

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-20



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

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 2570/08/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา ห้องคลอด



ซ.2-21



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

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 2571/08/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา NS เด็กอ่อน



ซ.2-22



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

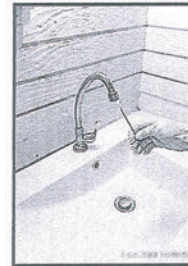
**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 2572/08/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ภาพถ่าย

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ข.2-23



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

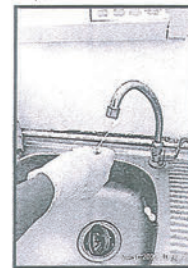
**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 2573/08/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 5

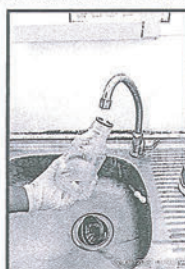
วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ข.2-24

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**  
**ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-2256**

สถานที่เก็บ : ร.น.กรุงเทพมหานคร  
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์กม.ที่ 1 ตำบล ปันพระ อำเภอเมือง จังหวัด ราชบุรี  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
 วิธีการตัวอย่าง : Grab  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/08/2565  
 วันที่รับตัวอย่าง : 10/08/2565

วันที่วิเคราะห์ : 10/08/2565  
 วันที่รายงานผล : 17/08/2565  
 เลขที่รายงาน : WT010865001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	25/6/08/22 น้ำประปา CSSD Supply	25/6/08/22 น้ำประปา ชุมชน	25/6/08/22 น้ำประปา OR	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electronic Method	7.3	7.2	7.4	5.5-8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	121	127	135	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	241	254	270	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	18	20	ไม่เกิน 300
Ca-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	73	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	27	40	28	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.35	0.41	0.37	0.2-0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	15	18	16	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	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)\* วิธีการวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ขอ.  
 (2)\*\* วิธีการวิเคราะห์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
 (3)\*\*\* เกณฑ์กำหนดมาตรฐานนี้ประมาณการตามมาตรฐานของประเทศไทยที่ได้ได้ พ.ร.บ. 2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
 ว-๒๕๖-๕-๐๑๐๐  
 17/08/2565

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
 ว-๒๕๖-๕-๐๑๐๐  
 17/08/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุด ห้ามนำไปใช้  
 1/4



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

307/223 ถนนสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-008-0004 โทรสาร. 02-008-0043  
 307/223 Charansinithong Rd, Bangkoknonthi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)008-0004 Fax. (662)008-0043

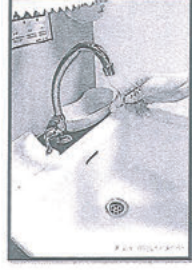
**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 2574/08/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 2B

วิธีที่ 1 เชื้อปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เครื่องอุปโภคที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**  
**ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๒๘๘**

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระสงฆ์  
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรมวัด ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/08/2565  
 วันที่รับตัวอย่าง : 10/08/2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10/08/2565  
 วันที่รายงานผล : 17/08/2565  
 เลขที่รายงาน : WT0170865003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2572/08/22	2573/08/22	2574/08/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา กวดภาพ	น้ำประปา Ward 5	น้ำประปา Ward 2B	
pH	-	Electrometric Method	7.5	7.3	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	118	136	125	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	235	271	250	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	19	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	75	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	38	35	33	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.30	0.31	0.28	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	18	19	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	78	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)\* ชนิดสารลดพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
 (2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
 (3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาคตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดี



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
 ว-๒๒๘๘-๖-๒๕๖๕  
 17/08/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
 ว-๒๒๘๘-๖-๒๕๖๕  
 17/08/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีดห้ามแก้ไขรายงานนี้

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**  
**ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๒๘๘**

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระสงฆ์  
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรมวัด ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/08/2565  
 วันที่รับตัวอย่าง : 10/08/2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 10/08/2565  
 วันที่รายงานผล : 17/08/2565  
 เลขที่รายงาน : WT0170865002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2569/08/22	2570/08/22	2571/08/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ICU	น้ำประปา ห้องคลอด	น้ำประปา NS เด็กอ่อน	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.5	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	145	150	135	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	290	300	270	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	19	22	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	78	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	35	45	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.35	0.38	0.33	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	17	17	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	74	78	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)\* ชนิดสารลดพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
 (2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
 (3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาคตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดี



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
 ว-๒๒๘๘-๖-๒๕๖๕  
 17/08/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
 ว-๒๒๘๘-๖-๒๕๖๕  
 17/08/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีดห้ามแก้ไขรายงานนี้



D & G  
CORPORATION  
COMPANY

รายงาน

ผลวิเคราะห์น้ำ

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2565

โรงพยาบาลกรุงเทพพระยอง

หน้าประปา



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2935/09/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา CSSD Supply

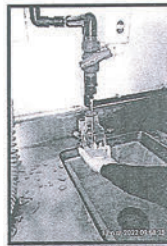
วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-31



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2936/09/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้องอาหาร

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-32



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

307/223 ถนนเจริญมิตร แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2937/09/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ศูนย์หัวใจ

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-33



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

307/223 ถนนเจริญมิตร แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2938/09/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา พันลกรรม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-34



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2939/09/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา OR



ซ.2-35



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

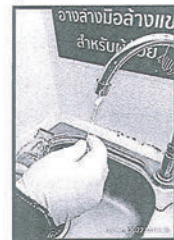
### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2940/09/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ไคเทียม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-36



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2941/09/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา GI

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ช.2-37



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2942/09/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Cath LAB

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ช.2-38



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

307/223 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2943/09/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 6

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบจุดประปาที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ช.2-39



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

307/223 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

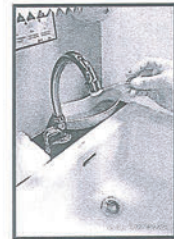
### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 2944/09/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 3B

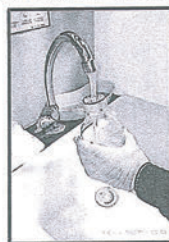
วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบจุดประปาที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ช.2-40



ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระของ  
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์เนรมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 14/09/2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 21/09/2565  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/09/2565 เลขที่รายงาน : WT0170965002  
วันที่รับตัวอย่าง : 14/09/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2938/09/22	2939/09/22	2940/09/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา พื้นกรรม	น้ำประปา OR	น้ำประปา โคเทียม	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.5	7.5	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	143	131	150	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	285	261	300	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	25	27	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	79	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	29	33	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	0.28	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	18	15	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	75	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)\* ชนิดสารเคมีที่ใช้ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามข้อขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
(2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาดมประการกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

7-๒๓๘-๖-๘๐๐

21/09/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

7-๒๓๘-๖-๘๐๐

21/09/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระของ  
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์เนรมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 14/09/2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 21/09/2565  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/09/2565 เลขที่รายงาน : WT0170965001  
วันที่รับตัวอย่าง : 14/09/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2935/09/22	2936/09/22	2937/09/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา CSSD Supply	น้ำประปา ห้องอาหาร	น้ำประปา ศูนย์หัวใจ	
*pH	-	Electrometric Method	7.4	7.2	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	152	143	136	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	304	285	271	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	18	22	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	75	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	40	38	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.28	0.31	0.50	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	16	19	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	74	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)\* ชนิดสารเคมีที่ใช้ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามข้อขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
(2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาดมประการกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

7-๒๓๘-๖-๘๐๐

21/09/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

7-๒๓๘-๖-๘๐๐

21/09/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ  
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์เนรมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 14/09/2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 21/09/2565  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/09/2565 เลขที่รายงาน : WT0170965004  
วันที่รับตัวอย่าง : 14/09/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2944/09/22	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา Ward 3B	
pH	-	Electrometric Method	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	148	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	295	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	35	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 <sub>3</sub>	Titration Method	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	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	

หมายเหตุ

- (1)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
(2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
ว-๒๓๘-ก-๖๘๐๑  
21/09/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ว-๒๓๘-ก-๖๘๐๑  
21/09/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ  
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์เนรมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 14/09/2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 21/09/2565  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/09/2565 เลขที่รายงาน : WT0170965003  
วันที่รับตัวอย่าง : 14/09/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2941/09/22	2942/09/22	2943/09/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา GI	น้ำประปา Cath LAB	น้ำประปา Ward 6	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.4	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	144	137	117	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	288	273	234	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	17	22	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	77	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	33	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.20	0.29	0.31	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	17	16	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	79	78	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		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
(2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
ว-๒๓๘-ก-๖๘๐๑  
21/09/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ว-๒๓๘-ก-๖๘๐๑  
21/09/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



**D&G  
CORPORATION  
COMPANY**

รายงาน

ผลวิเคราะห์น้ำ

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

โรงพยาบาลกรุงเทพพระยอง



หน้าประปา



## บริษัท ดีแอนด์จี คอพอเรชั่น จำกัด D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3216/10/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ER

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ข.2-47



## บริษัท ดีแอนด์จี คอพอเรชั่น จำกัด D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3217/10/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา X-Ray

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ข.2-48



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

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3218/10/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา OR



ซ.2-49



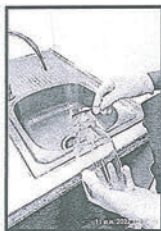
**บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด**  
**D&G CORPORATION CO.,LTD.**

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

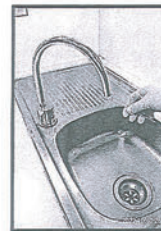
**จุดน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3219/10/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา ICU

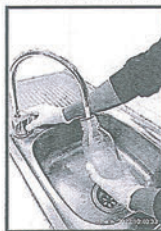
วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-50



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

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3220/10/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา ใดเห็น

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-51



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

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3221/10/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้องคลอด



ซ.2-52



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3222/10/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้อง LAB

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ข.2-53



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3223/10/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา แผนกชุด

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ข.2-54



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3224/10/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา NS เด็กอ่อน



ซ.2-55



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3226/10/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 4B

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุ้งกรรณที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-56

ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระของ  
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรมมิตร ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 12/10/2565  
 วิธีการตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 19/10/2565  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11/10/2565 เลขที่รายงาน : WT0171065002  
 วันที่รับตัวอย่าง : 12/10/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3219/10/22	3220/10/22	3221/10/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ICU	น้ำประปา ไทเทียม	น้ำประปา ห้องทดลอง	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.3	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	144	154	173	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	287	308	345	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	25	20	18	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	76	77	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	41	30	29	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.20	0.14	0.28	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	19	18	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	78	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)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
 (2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
 (3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาคตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
 2-๒๓๘-๙-๐๘๐๑  
 19/10/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
 2-๒๓๘-๙-๐๘๐๑  
 19/10/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้  
 2/5

ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระของ  
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรมมิตร ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 12/10/2565  
 วิธีการตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 19/10/2565  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11/10/2565 เลขที่รายงาน : WT0171065001  
 วันที่รับตัวอย่าง : 12/10/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3216/10/22	3217/10/22	3218/10/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ER	น้ำประปา X-Ray	น้ำประปา OR	
*pH	-	Electrometric Method	7.2	7.4	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	147	157	175	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	294	314	350	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	19	21	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	77	74	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	40	31	35	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.18	0.25	0.15	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	18	17	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	76	73	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)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
 (2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
 (3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาคตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
 2-๒๓๘-๙-๐๘๐๑  
 19/10/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
 2-๒๓๘-๙-๐๘๐๑  
 19/10/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้  
 1/5

ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพมหานคร  
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์บรมมัย ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
 วิธีการตัวอย่าง : Grab  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11/10/2565  
 วันที่รับตัวอย่าง : 12/10/2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 12/10/2565  
 วันที่รายงานผล : 19/10/2565  
 เลขที่รายงาน : WT0171065004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3225/10/22	3226/10/22	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา Ward 7	น้ำประปา Ward 4B	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	138	153	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	276	306	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	18	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	77	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	34	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.23	0.28	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	17	20	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	77	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)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
 (2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
 (3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาคตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาคที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
 ๖-๒๓๘-๖-๒๓๘  
 19/10/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
 ๖-๒๓๘-๖-๒๓๘  
 19/10/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพมหานคร  
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์บรมมัย ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
 วิธีการตัวอย่าง : Grab  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11/10/2565  
 วันที่รับตัวอย่าง : 12/10/2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 12/10/2565  
 วันที่รายงานผล : 19/10/2565  
 เลขที่รายงาน : WT0171065003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3222/10/22	3223/10/22	3224/10/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ห้อง LAB	น้ำประปา แผนกชุด	น้ำประปา NS เด็กลอน	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	136	153	144	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	272	306	288	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	19	21	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	77	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	31	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.25	0.22	0.17	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	19	18	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	76	76	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)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
 (2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
 (3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาคตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาคที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
 ๖-๒๓๘-๖-๒๓๘  
 19/10/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
 ๖-๒๓๘-๖-๒๓๘  
 19/10/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



D&G  
CORPORATION  
COMPANY

รายงาน

ผลวิเคราะห์น้ำ

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

โรงพยาบาลกรุงเทพพระยอง

หน้าประปา



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

307/223 ถนนเจริญนิเวศน์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3511/11/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา CSSD Supply

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-63



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

307/223 ถนนเจริญนิเวศน์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3512/11/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Check up

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-64



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3513/11/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ENT

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-65



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3514/11/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา หันดกรรม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-66



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3515/11/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา OR



ซ.2-67



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3516/11/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ไคเทียม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-68



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

307/223 ถนนเจริญนิเวศ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

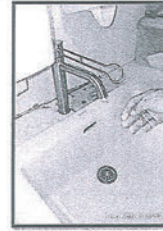
**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3517/11/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา GI

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-69



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

307/223 ถนนเจริญนิเวศ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

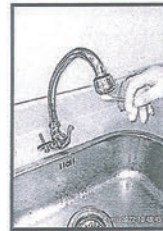
**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3518/11/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา แผนกเค็ก

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ซ.2-70



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3519/11/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 8

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ข.2-71



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนพรหม เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

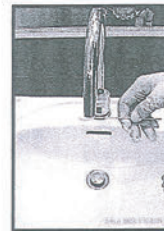
**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3520/11/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 1B

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ข.2-72



**บริษัท ดีแอนดจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด**  
**D&G CORPORATION CO.,LTD.**

307/223 แขวงวัดราชบพิธ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10700 โทร. 02-668-6754 โทรสาร. 02-668-6753  
307/223 Charanwitwong Rd, Bangkok, Bangkok, Bangkok 10700 Thailand Tel. 02-6686754 Fax. 02-6686753

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-๒๓๘**

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพธรรม  
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์บรรณิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/11/2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 09/11/2565  
วันที่วิเคราะห์ : 09/11/2565  
วันที่รายงานผล : 16/11/2565  
เลขที่รายงาน : WT0171165002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3514/11/22	3515/11/22	3516/11/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา พันกรรม	น้ำประปา OR	น้ำประปา โคเทีย	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.2	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	147	145	138	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	294	290	276	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	19	17	19	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	82	80	83	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	33	34	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.17	0.21	0.22	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	17	18	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	77	78	77	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)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รื้อถอนให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

7-๒๓๘-๖-๗๗๐๐  
16/11/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

7-๒๓๘-๖-๗๗๐๐  
16/11/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



**บริษัท ดีแอนดจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด**  
**D&G CORPORATION CO.,LTD.**

307/223 แขวงวัดราชบพิธ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10700 โทร. 02-668-6754 โทรสาร. 02-668-6753  
307/223 Charanwitwong Rd, Bangkok, Bangkok, Bangkok 10700 Thailand Tel. 02-6686754 Fax. 02-6686753

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-๒๓๘**

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพธรรม  
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์บรรณิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/11/2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 09/11/2565  
วันที่วิเคราะห์ : 09/11/2565  
วันที่รายงานผล : 16/11/2565  
เลขที่รายงาน : WT0171165001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3511/11/22	3512/11/22	3513/11/22	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	165	147	126	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	330	294	252	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	17	19	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	83	82	80	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	39	33	35	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.18	0.22	0.15	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	17	18	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	78	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)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รื้อถอนให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017
- (3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

7-๒๓๘-๖-๗๗๐๐  
16/11/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

7-๒๓๘-๖-๗๗๐๐  
16/11/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



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

257/225 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-009-6051 โทรสาร. 02-009-6511  
Website : www.dandg.co.th, Bangkok, Bangkok, Bangkok 10700 Thailand Tel. 02-0096051 Fax 02-0096511

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๕๘๘**

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระราม  
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรมวดี ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จัหวัด ระยอง  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 09/11/2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 16/11/2565  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/11/2565 เลขที่รายงาน : WT0171165004  
วันที่รับตัวอย่าง : 09/11/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3520/11/22	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา Ward 1B	
pH	-	Electrometric Method	7.5	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	136	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	271	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	85	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.19	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	78	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	

หมายเหตุ

- (1)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
(2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๕๘๘-๖-๐๘๐๐  
16/11/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๕๘๘-๖-๐๘๐๐  
16/11/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



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

257/225 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-009-6051 โทรสาร. 02-009-6511  
Website : www.dandg.co.th, Bangkok, Bangkok, Bangkok 10700 Thailand Tel. 02-0096051 Fax 02-0096511

**ใบรายงานผลการวิเคราะห์**

**ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๕๘๘**

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระราม  
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรมวดี ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จัหวัด ระยอง  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 09/11/2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 16/11/2565  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 08/11/2565 เลขที่รายงาน : WT0171165003  
วันที่รับตัวอย่าง : 09/11/2565

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3517/11/22	3518/11/22	3519/11/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา GI	น้ำประปา แผนกเด็ก	น้ำประปา Ward 8	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.4	7.5	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	152	188	149	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	304	376	298	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	20	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	81	83	85	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	29	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.17	0.24	0.25	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	17	19	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	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		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
(2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๕๘๘-๖-๐๘๐๐  
16/11/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๕๘๘-๖-๐๘๐๐  
16/11/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



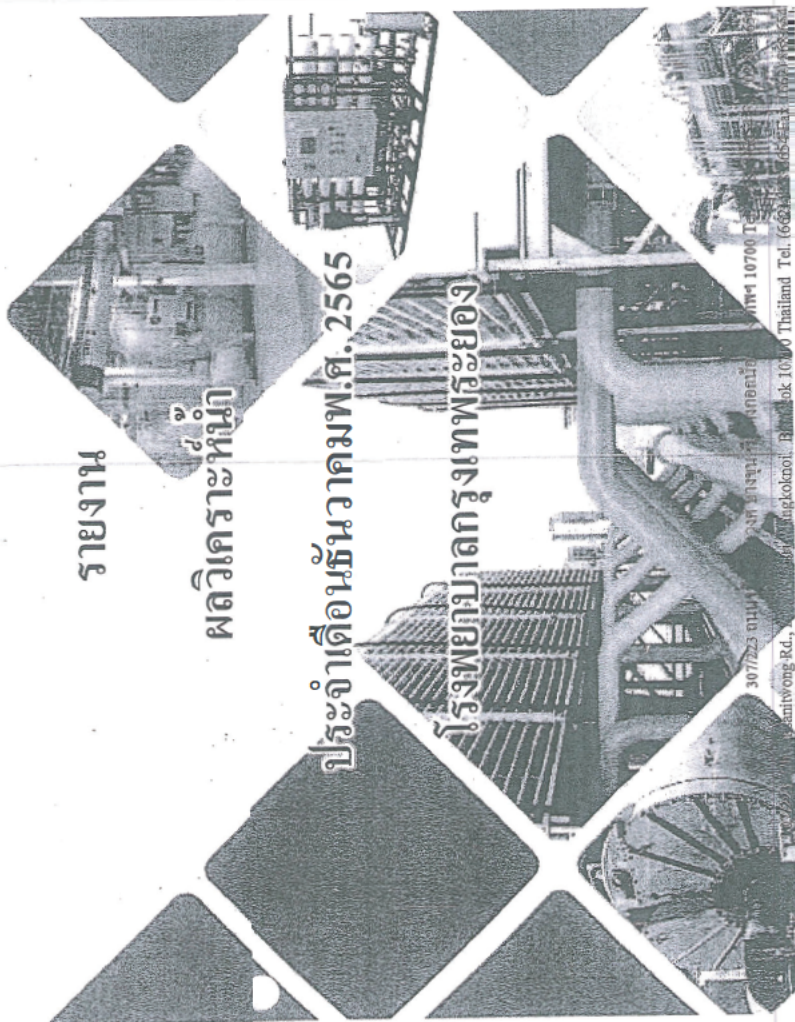
**D&G  
CORPORATION  
COMPANY**

รายงาน

ผลวิเคราะห์น้ำ

ประจำเดือนธันวาคมพ.ศ. 2565

โรงพยาบาลกรุงเทพพระยอง



หน้าปะปา



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนดิน เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

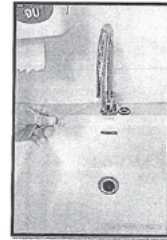
**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3901/12/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ศูนย์กระตุก

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



จ.2-79



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนดิน เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3902/12/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้องอาหาร

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



จ.2-80



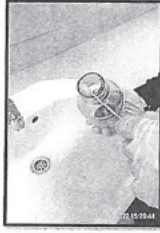
## บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3903/12/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจฯ น้ำประปามณฑล

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



จ.2-81



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

### จุดน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3904/12/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจฯ น้ำประปา ราชวดี

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



จ.2-82



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

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3905/12/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา แผนก OR



จ.2-83



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

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3906/12/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ไส้เทียม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุ้งปกรณที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



จ.2-84



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

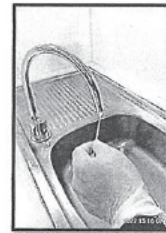
**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3907/12/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ICU

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



จ.2-88



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

307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

**จุดเก็บน้ำประปา**

ตัวอย่างที่ 3908/12/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้องคลอด

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



จ.2-86

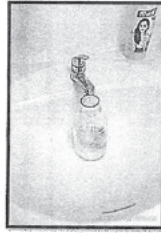


**บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด**  
**D&G CORPORATION CO.,LTD.**

307/223 ถนนเจริญนิเวศ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd. Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3909/12/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา NS เล็กอ่อน



จ.2-87



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

307/223 ถนนเจริญนิเวศ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543  
307/223 Charansinitwong Rd. Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3910/12/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 4

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



จ.2-88

ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๗

สถานที่เก็บ : 5. กรุงเทพมหานคร  
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บริเวณวัด ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/12/2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 14/12/2565  
วันที่วิเคราะห์ : 14/12/2565  
วันที่รายงานผล : 21/12/2565  
เลขที่รายงาน : W70171265001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3901/12/22	3902/12/22	3903/12/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ศูนย์การดูแลและจัด	น้ำประปา ห้องอาหาร	น้ำประปา แผนกฯ	
pH	-		7.4	7.4	7.5	6.5-8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Electrometric Method	124	143	116	ไม่เกิน 500
Conductivity	µS/cm	Dried at 180 °C	247	286	231	-
Total Hardness	mg/L	Conductivity Method	25	20	21	ไม่เกิน 300
Ca-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	79	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	35	32	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.14	0.16	0.20	0.2-0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titrimetric Method	17	18	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	74	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	

(1)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ให้วิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรม  
(2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for the examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาคือได้ พ.ร.บ.2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
ว-๒๓๗-๑-๑๕๐๑  
21/12/2565

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ว-๒๓๗-๑-๑๕๐๑  
21/12/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้  
1/5

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 3911/12/22 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 9

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ  
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์นรมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/12/2565  
 วันที่รับตัวอย่าง : 14/12/2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 14/12/2565  
 วันที่รายงานผล : 21/12/2565  
 เลขที่รายงาน : WT0171265003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3907/12/22	3908/12/22	3909/12/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ICU	น้ำประปา ห้องทดลอง	น้ำประปา NS เด็กอ่อน	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.5	7.5	6.5-8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	151	144	150	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	301	287	300	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	19	21	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	77	76	-
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)	0.18	0.19	0.15	0.2-0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	17	18	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	74	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)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
 (2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
 (3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
 ว-๒๓๘-๑-๑๕๐๐  
 21/12/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
 ว-๒๓๘-๑-๑๕๐๐  
 21/12/2565

ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
 ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ  
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์นรมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/12/2565  
 วันที่รับตัวอย่าง : 14/12/2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 14/12/2565  
 วันที่รายงานผล : 21/12/2565  
 เลขที่รายงาน : WT0171265002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3904/12/22	3905/12/22	3906/12/22	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา ทันตกรรม	น้ำประปา OR	น้ำประปา ไคเทียม	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.5	7.4	6.5-8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	147	139	145	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	294	277	290	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	20	28	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	79	79	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	29	34	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.18	0.16	0.15	0.2-0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	19	19	20	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric Method	74	76	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		Observation	ใส	ใส	ใส	

หมายเหตุ

- (1)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
 (2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
 (3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ  
 ว-๒๓๘-๑-๑๕๐๐  
 21/12/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ  
 ว-๒๓๘-๑-๑๕๐๐  
 21/12/2565



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

207/222 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-666-8754 โทรสาร. 02-666-8757  
107/623 Chomphong Rd., Bangkok, Bangkok 10700 Thailand Tel. (06) 666-8754 Fax. (06) 666-8757

ใบรายงานผลการวิเคราะห์  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ  
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์ในร่ม ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/12/2565  
วันที่รับตัวอย่าง : 14/12/2565  
วันที่วิเคราะห์ : 14/12/2565  
วันที่รายงานผล : 21/12/2565  
เลขที่รายงาน : WT0171265004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3910/12/22	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา Ward 4	
pH	-	Electrometric Method	7.3	6.5 - 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	132	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	264	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	35	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.17	0.2 - 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	Titration Method	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	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	

หมายเหตุ

- (1)\* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.  
(2)\*\* วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition, 2017  
(3)\*\*\* เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาวตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

7-๒๓๘-๑-๒๒๐๘

21/12/2565



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

7-๒๓๘-๑-๒๒๐๘

21/12/2565

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามบิดเบือน ห้ามแก้ไขรายงานนี้