

น้ำประปา



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 0202/01/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา CSSD Supply

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 0203/01/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ทันตรกรม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 0204/01/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา อายุรกรม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 0205/01/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา OR



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 0206/01/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา ไผ่เขียว

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 0207/01/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา GI

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 0208/01/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้อง LAB

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
 307/223 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6543 โทรสาร. 02-868-6543
 307/223 Charansanitwong Rd, Bangkoknoi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6543 Fax. (662)868-6543

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระราม
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย เสงี่ยมเจริญวัฒนา ตำบล เนิ่นพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17/01/2563
 วันที่รับตัวอย่าง : 18/01/2563

วันที่วิเคราะห์ : 18/01/2566

วันที่รายงานผล : 25/01/2566

เลขที่รายงาน : WT0170165001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	020201/23 น้ำประปา CSSD Supply	020301/23 น้ำประปา หัตถกรรม	020401/23 น้ำประปา อหุกรรม	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
*pH	-	Electronic Method	7.3	7.4	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	147	145	146	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	294	289	291	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	28	21	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	75	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	35	33	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.15	0.20	0.17	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	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	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)* ชนิดสารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการให้วิเคราะห์ตามเงื่อนไขของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

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

(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
 [Redacted Signature]
 25/01/2566



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



ตัวอย่างที่ 0209/01/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 10

วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ	ร.พ.กรุงเทพพระสง	วันที่เก็บ	14/01/2566
วิธีเก็บ	8 ชม 2 ขอบแสงจันทร์บริเวณวัด จันทมณีนพพร อากาศ มีเมฆ ลมพัดแรง	วันที่เก็บ	14/01/2566
ประเภทตัวอย่าง	น้ำประปา	วันที่เก็บ	18/01/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	Grab	วันที่เก็บ	
วันที่เก็บตัวอย่าง		วันที่เก็บ	
วันที่เก็บตัวอย่าง		วันที่เก็บ	

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการทดสอบ**	02/08/01/23 วันที่ตรวจ FBS LAB	02/09/01/23 วันที่ตรวจ WARD 10	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
pH	-	Electrometric Method	7.1	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	136	150	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	271	300	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	74	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	31	35	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.17	0.20	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	16	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	74	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple – tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple – tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะน้ำดิบ		Observation	ใส	ใส	

DEKALB

- (1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้ใช้จะต้องมีค่าดัชนีประสิทธิผลของกิจกรรมที่ต่ำกว่า 100.
(2)** วิธีการทดสอบที่อิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater²⁴ Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดควรนำมาใช้ประมาณการคร่าวๆ ซึ่งอาจต้องยกเว้นไปบ้างก็ได้

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

25/01/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขดขีด ห้ามแก้ไขรายงาน



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 0417/02/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ค่ายกรม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 Charansinitwong Rd. Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 0418/02/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ศูนย์สมอง

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 0419/02/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา OR





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 0420/02/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา โดยเทียม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 0421/02/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา ICU

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 0422/02/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้องคลอด



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 0423/02/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้อง NS เด็กอ่อน

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





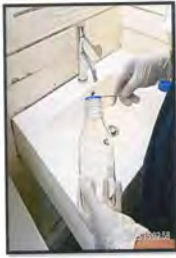
บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนเจริญมิตรวงษ์ 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 0424/02/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ภายนอก

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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

307/223 ถนนเจริญมิตรวงษ์ 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 0425/02/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 5

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระสงฆ์
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์หน้าวัด ตำบล เป็นพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/02/2563
 วันที่รับตัวอย่าง : 08/02/2563

วันที่วิเคราะห์ : 08/02/2566
 วันที่รายงานผล : 15/02/2566
 เลขที่รายงาน : WT0170365001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ*	0417/02/23 น้ำประปา สุญญากาศ	0418/02/23 น้ำประปา สุญญากาศ	0419/02/23 น้ำประปา OR	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-		7.4	7.5	7.3	6.5—8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Electrometric Method Dried at 180 °C	146	145	150	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	291	289	299	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	19	22	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	79	77	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	34	39	33	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.20	0.22	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	17	19	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	76	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)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์วิเคราะห์เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
 (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
 [Redacted Signature]

15/02/2566

ห้ามคัดลอกส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

1/5

15/02/2566

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

[Redacted Signature]



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

307/223 ถนนจรัสเมืองมิตร แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-868-6654 โทรสาร. 02-868-6543
 307/223 Charansininitwong Rd, Bangkoknui, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 0426/02/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 2B

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระทอง
ที่อยู่ที่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บริเวณวัด ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 08/02/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 15/02/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/02/2566 เลขที่รายงาน : WT0170266002
วันที่รับตัวอย่าง : 08/02/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0420/02/23 น้ำประปา ใต้ถื่น	0421/02/23 น้ำประปา ICU	0422/02/23 น้ำประปา ห้องทดลอง	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	144	150	144	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	287	300	288	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	27	23	28	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	75	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	32	28	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.17	0.25	0.21	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	18	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74	77	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)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาคตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
[Redacted Signature]
15/02/2566



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
2/5

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระทอง
ที่อยู่ที่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บริเวณวัด ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 08/02/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 15/02/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/02/2566 เลขที่รายงาน : WT0170266003
วันที่รับตัวอย่าง : 08/02/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0423/02/23 น้ำประปา NS ติดอ่อน	0424/02/23 น้ำประปา กยภาพ	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.2	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	137	157	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	274	314	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	74	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	35	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.20	0.17	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74	78	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)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาคตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
[Redacted Signature]
15/02/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
3/5



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

307/223 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10150 โทร. 02-006-6553 Fax. 02-006-6513
307/223 Corner Sukhumvit Rd. Bangkok, Bangkok 10150 Thailand Tel. 02-00666553 Fax. 02-00665113

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระสงฆ์
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์บรรทัด ตำบล บึงพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/02/2566
วันที่รับตัวอย่าง : 08/02/2566

วันที่วิเคราะห์ : 08/02/2566
วันที่รายงานผล : 15/02/2566
เลขที่รายงาน : WTD17026004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	04/25/02/23	04/26/02/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา Ward 5	น้ำประปา Ward 2B	
pH	-		7.2	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Electrometric Method Dried at 180 °C	147	152	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	294	304	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	25	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	32	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.19	0.22	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	76	75	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)* ขีดความสามารถที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ระบุในเงื่อนไขของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กว.

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

(3)*** ค่าที่ได้กำหนดมาตรฐานนี้มาจากการประมาณค่าเบื้องต้นจากข้อมูลการวิเคราะห์เบื้องต้น

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
15/02/2566



.....
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
15/02/2566

ห้ามคัดลอกส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



D&G
CORPORATION
COMPANY

รายงาน

ผลวิเคราะห์น้ำ

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

โรงพยาบาลกรุงเทพพระยอง

รายงานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร

1. บทนำ

โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร เป็นโรงพยาบาลในเครือของโรงพยาบาลกรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ 2 ถนนแสงจันทร์แรมมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ดำเนินการเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2546 เป็น โรงพยาบาลขนาด 100 เตียง ด้วยความมุ่งมั่นที่จะเป็น โรงพยาบาลที่ได้มาตรฐาน และเป็นเลิศด้านบริการ โดยทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทันสมัย รวมทั้งบุคลากรที่มีความพร้อมทางด้านความรู้ และ ความชำนาญในการให้บริการ โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร ได้ให้ความสำคัญกับการจัดการทางด้านการแพทย์ที่ครอบคลุม และ ใส่ใจต่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในทุกด้าน มีการลงทุนด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์เพื่อช่วยการตรวจวินิจฉัยให้มีประสิทธิภาพแม่นยำยิ่งขึ้น มีการจัดตั้งพัฒนาลิฟติก และ ศูนย์การแพทย์ หรือ บริการเฉพาะโรค หรือ แม้แต่การขยายขอบเขตการให้บริการไปยังพื้นที่ต่างๆ ครอบคลุมทั่วทั้งจังหวัดชลบุรี ซึ่งถือเป็นการพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้งเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของชาวระยอง และ ใกล้เคียงซึ่งหนึ่งในพันธกิจของโรงพยาบาลที่จะมุ่งมั่นการสร้างจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่องสังคม จึงได้มีการจัดความคุ้มครองระบบสาธารณูปโภคเกี่ยวกับน้ำดื่ม น้ำประปา ให้อยู่ในเกณฑ์เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในระบบอันจะทำให้เกิดผลกระทบต่องานของโรงพยาบาลรวมถึงเจ้าหน้าที่และบุคลากร ให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข

ดังนั้นทางโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร จึง ได้มอบหมายให้บริษัท ดีเอสซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคล ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ทะเบียน ว - 238 เป็นผู้ติดตามดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและความคุมให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำดื่ม น้ำประปาและน้ำสระว่ายน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลในการดูแลระบบน้ำให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพและทางคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ภายใน โรงพยาบาลและพื้นที่โดยรอบ
- 2.3 เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการนำเสนอต่อองค์กรหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติ ตามเงื่อนไขหรือระเบียบที่กำหนด

3. วิธีการดำเนินการ

ในการดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ทำการศึกษาสภาพตัวอย่าง และวิเคราะห์คุณภาพตามมาตรฐานของ Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่วิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 1		
ดัชนีตรวจวิเคราะห์		ความถี่
จุดที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีตรวจวิเคราะห์	
1.น้ำประปา	pH, Total Dissolved Solids ,ลักษณะตัวอย่าง, Turbidity, Color , Conductivity, Total Hardness, Chloride, M-ALK, P-ALK, Bicarbonate, Total Iron, Sulfate, Residual Chloride, Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria	1 เดือน/ครั้ง
2.น้ำดื่ม	pH, Total Dissolved Solids ,ลักษณะตัวอย่าง, Turbidity, Color, Conductivity, Total Hardness, P-ALK, M-ALK, Chloride ,Bicarbonate, Residual Chloride, Total Iron, Sulfate, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, <i>E.Coli</i>	1 เดือน/ครั้ง

รายละเอียดวิธีการเก็บรักษาดังกล่าว และวิธีการวิเคราะห์แสดงใน ตารางที่ 2

ตารางที่ 2		
ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บรักษาดังกล่าว และวิธีการวิเคราะห์ ตามมาตรฐานของ APHA-AWWA-WEF :Standard method for Examination of Water and Wastewater Analysis,23 rd Edition,2017		
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	วิธีการรักษาดังกล่าว	วิธีการวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	วิเคราะห์ทันที	Electrometric Method
ค่าของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	แช่เย็นที่ 4°C	Dried at 180 °C
ค่าการนำไฟฟ้า(Conductivity)	แช่เย็นที่ 4°C	Conductivity Method
ค่าความเป็นด่าง(Total Alkalinity)	แช่เย็นที่ 4°C	Titration Method
ความกระด้าง(Total Hardness)	แช่เย็นที่ 4°C	Titration Method
ค่าปริมาณคลอไรด์(Chloride)	แช่เย็นที่ 4°C	Titration Method
เหล็ก(Total Iron)	แช่เย็นที่ 4°C	Photometer (Phenanthroline)
ค่าความขุ่น(Turbidity)	แช่เย็นที่ 4°C	Nephelometric Method
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	แช่เย็นที่ 4°C	Spectrometer (DPD)
สี(Color)	แช่เย็นที่ 4°C	Visual Comparison Method
Bicarbonate	แช่เย็นที่ 4°C	Titration Method
ซัลเฟต (Sulfate)	แช่เย็นที่ 4°C	Turbidimetric Method
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	แช่เย็นที่ 4°C	Multiple Tube Fermentation technique
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	แช่เย็นที่ 4°C	Multiple Tube Fermentation technique
<i>E.Coli</i>	แช่เย็นที่ 4°C	Multiple Tube Fermentation technique

4. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

4.1 น้ำประปา

การดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งหมด 11 จุด ผลการวิเคราะห์พบว่าทั้ง 11 จุด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทุกพารามิเตอร์ โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.1-3.3

ตารางที่ 3.1-ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (CSSD Supply, ห้องอาหาร, ศูนย์วิจัย)

ตารางที่ 3.1					
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน	น้ำประปา		
			น้ำประปา CSSD Supply	น้ำประปา ห้องอาหาร	น้ำประปา ศูนย์วิจัย
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5	7.6	7.2	7.5
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส	ใส	ใส
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	<1,000	136	139	147
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	<2,500	271	278	294
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/L	<500	23	21	19
M-Alkalinity	mg/L	-	79	76	78
P-Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50
ค่าปริมาณคลอไรด์ (Chloride)	mg/L	<250	38	35	36
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	<0.5	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	0.2-0.5	0.29	0.21	0.22
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	<5	0.2	0.2	0.2
Bicarbonate	mg/L	<250	18	19	17
สี (Color)	Pt/Co	<15	<1	<1	<1
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L as SO ₄ ²⁻	<250	78	76	76
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางที่ 3.2-ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (ทันตกรรม, OR, ไตเทียม)

ตารางที่ 3.2					
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน	น้ำประปา ทันตกรรม	น้ำประปา	
				น้ำประปา OR	น้ำประปา ไตเทียม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5	7.4	7.3	7.3
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส	ใส	ใส
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	<1,000	145	141	146
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	<2,500	290	281	292
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/L	<500	22	24	18
M-Alkalinity	mg/L	-	76	77	78
P-Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50
ค่าปริมาณคลอไรด์ (Chloride)	mg/L	<250	37	34	39
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	<0.5	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	0.2-0.5	0.24	0.21	0.20
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	<5	0.2	0.2	0.2
Bicarbonate	mg/L	<250	19	18	19
สี (Color)	Pt/Co	<15	<1	<1	<1
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L as SO ₄ ²⁻	<250	78	76	74
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางที่ 3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (ห้อง NS เด็กอ่อน, Cath LAB)

ตารางที่ 3.3				
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน	น้ำประปา	
			NS เด็กอ่อน	Cath LAB
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5	7.3	7.2
ลักษณะสีอย่าง	-	-	ใส	ใส
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	<1,000	146	149
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	<2,500	291	297
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/L	<500	21	25
M-Alkalinity	mg/L	-	76	76
P-Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50
ค่าปริมาณคลอไรด์ (Chloride)	mg/L	<250	34	36
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	<0.5	ไม่พบ	ไม่พบ
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	0.2-0.5	0.25	0.23
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	<5	0.2	0.2
Bicarbonate	mg/L	<250	17	19
สี (Color)	Pt/Co	<15	<1	<1
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L as SO ₄ ²⁻	<250	78	76
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางที่ 3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (Ward 6, Ward 3B)

ตารางที่ 3.4				
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน	น้ำประปา	
			Ward 6	Ward 3B
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5	7.3	7.3
ลักษณะสีอย่าง	-	-	ใส	ใส
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	<1,000	148	144
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	<2,500	296	287
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/L	<500	26	23
M-Alkalinity	mg/L	-	78	78
P-Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50
ค่าปริมาณคลอไรด์ (Chloride)	mg/L	<250	33	31
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	<0.5	ไม่พบ	ไม่พบ
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	0.2-0.5	0.22	0.21
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	<5	0.2	0.2
Bicarbonate	mg/L	<250	18	17
สี (Color)	Pt/Co	<15	<1	<1
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L as SO ₄ ²⁻	<250	74	78
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางที่ 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (ศูนย์ระดูก)

ตารางที่ 3.5			
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน	น้ำประปา
			น้ำประปา ศูนย์ระดูก
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5	7.3
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	<1,000	140
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	<2,500	280
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/L	<500	25
M-Alkalinity	mg/L	-	76
P-Alkalinity	mg/L	-	<0.50
ค่าปริมาณคลอไรด์ (Chloride)	mg/L	<250	37
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	<0.5	ไม่พบ
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	0.2-0.5	0.24
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	<5	0.2
Bicarbonate	mg/L	<250	19
สี (Color)	Pt/Co	<15	<1
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L as SO ₄ ²⁻	<250	78
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ

4.2 หัวข้อ

การดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งหมด 1 จุด ผลการวิเคราะห์พบว่าน้ำมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทุกพารามิเตอร์โดยมีรายละเอียดและผลการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (น้ำดื่ม Ward 6)

ตารางที่ 3.6			
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน	น้ำดื่ม
			น้ำดื่ม Ward 6
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5	7.1
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	<500	28
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	<2,500	56
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/L	<500	1
M-Alkalinity	mg/L	-	71
P-Alkalinity	mg/L	-	<0.50
ค่าปริมาณคลอไรด์ (Chloride)	mg/L	<250	1
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	<0.5	ไม่พบ
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	<2.5	ไม่พบ
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	<5	0.1
Bicarbonate	mg/L	<250	1
สี (Color)	Pt/Co	<15	<1
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L as SO ₄ ²⁻	<200	1
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ

5.สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพ

จากการวิเคราะห์คุณภาพนี้ในระบบ น้ำประปาและน้ำดื่ม ของโรงพยาบาลกรุงเทพ
ในเดือน มีนาคม พ.ศ.2566 ผ่านเกณฑ์การตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน แสดงดังตารางที่ 3.1-3.6





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 0771/03/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา CSSD Supply

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



น้ำประปา





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 0772/03/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้องอาหาร

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 0773/03/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ศูนย์หัวใจ

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 0774/03/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา ทนคกรรม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 0775/03/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา OR





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

307/223 ถนนเจริญนิคมวงศ์ 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 0776/03/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ไคเทียม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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

307/223 ถนนเจริญนิคมวงศ์ 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 0777/03/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา GI

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 Charansinirong Rd. Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 0778/03/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Cath LAB

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 Charansinirong Rd. Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 0779/03/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ward 6

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 0780/03/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 3B

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 0782/03/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ศูนย์กระดูกและข้อ

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๑๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.รามาธิบดี
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บริเวณติด ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 15/03/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รับงานผล : 22/03/2566
วันที่คืนตัวอย่าง : 14/03/2563 เลขที่รายงาน : WT0170365001
วันที่รับตัวอย่าง : 15/03/2563

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0771/03/23 น้ำประปา CSSD Supply	0772/03/23 น้ำประปา ห้องอาหาร	0773/03/23 น้ำประปา ศูนย์หัวใจ	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.6	7.2	7.5	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	136	139	147	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	271	278	294	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	21	19	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	76	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	38	35	36	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.29	0.21	0.22	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	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74	78	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)* ชนิดสารเคมีที่ใช้รองดูดให้วิเคราะห์ค่าที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาด้านประภคณอนนัย เรืองกะตุณภาพน้ำประปาได้ พ.ศ.2563



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

12/03/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

22/03/2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๑๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.รามาธิบดี
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บริเวณติด ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่วิเคราะห์ : 15/03/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รับงานผล : 22/03/2566
วันที่คืนตัวอย่าง : 14/03/2566 เลขที่รายงาน : WT0170366002
วันที่รับตัวอย่าง : 15/03/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0774/03/23 น้ำประปา ทันตกรรม	0775/03/23 น้ำประปา OR	0776/03/23 น้ำประปา ไตเทียม	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	145	141	146	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	290	281	292	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	24	18	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	37	34	39	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.24	0.21	0.20	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	19	-
Color	PCU	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	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)* ชนิดสารเคมีที่ใช้รองดูดให้วิเคราะห์ค่าที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาด้านประภคณอนนัย เรืองกะตุณภาพน้ำประปาได้



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

22/03/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



บริษัท ดีแอนดจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/224 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10260 โทร. 02-608-6551 โทรสาร 02-608-6553
0972231 Chamrasong Rd. Bangkok, Bangkok 10260 Thailand Tel. 02-608-6551 Fax. 02-608-6553

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๕

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บริเวณใต้บด เนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14/03/2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15/03/2566
วันที่วิเคราะห์ : 15/03/2566
วันที่รายงานผล : 22/03/2566
เลขที่รายงาน : WT0170366004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0779/03/23		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา	น้ำประปา Ward 3B	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	148	144	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	296	287	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	26	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	31	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.22	0.21	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74	78	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)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาใหม่



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

22/03/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

22/03/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



บริษัท ดีแอนดจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.
307/224 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10260 โทร. 02-608-6551 โทรสาร 02-608-6553
0972231 Chamrasong Rd. Bangkok, Bangkok 10260 Thailand Tel. 02-608-6551 Fax. 02-608-6553

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๕

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บริเวณใต้บด เนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14/03/2566
วันที่รับตัวอย่าง : 15/03/2566
วันที่วิเคราะห์ : 15/03/2566
วันที่รายงานผล : 22/03/2566
เลขที่รายงาน : WT0170366003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0777/02/23		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา NS ติดก่อน	น้ำประปา Cub LAB	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	146	149	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	291	297	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	34	36	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.25	0.23	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	17	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	76	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)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาใหม่



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

22/03/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

22/03/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพราช

ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บริเวณใต้ตม เป็นพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ราช

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14/03/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 15/03/2566

วันที่วิเคราะห์ : 15/03/2566

วิธีที่รายงานผล : 22/03/2566

เลขที่รายงาน : WT0170366005

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ*	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	
			0782/03/23	***
pH	-		น้ำประปา	
*Total Dissolved Solids	mg/L	Electrometric Method	7.3	6.5 – 8.5
Conductivity	µs/cm	Dried at 180 °C	140	ไม่เกิน 500
Total Hardness	mg/L	Conductivity Method	280	-
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	25	ไม่เกิน 300
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	-
Chloride	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Total Iron	mg/L	Titration Method	37	ไม่เกิน 250
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Turbidity	NTU	Photometer (DPD)	0.24	0.2 – 0.5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Nephelometric	0.2	ไม่เกิน 5
Color	Pt/Co	Titration Method	19	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 15
Coliform, Total	MPN 100/mL	Turbidimetric Method	78	ไม่เกิน 250
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
ลักษณะตัวอย่าง		Multiple - tube	ไม่พบ	<1.1
หมายเหตุ		Observation	ใส	

(1)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์นั้นต้องเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

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

(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาก็ได้

เจ้าหน้าที่ควบคุมและให้ผล

22/03/2566

22/03/2566

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

22/03/2566

22/03/2566

น้ำประปา



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 1081/04/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ER

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 1082/04/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา X-Ray

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 1083/04/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ศูนย์เต้านม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุ้งปรอทที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 1084/04/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา OR





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 1085/04/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา ไคเทียม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 1086/04/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ICU

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 1087/04/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้องคลอด

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 1088/04/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา NS เด็กอ่อน





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 1089/04/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้อง LAB

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 1090/04/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา แผนกสุติ

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๗

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระสงฆ์
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์แรมมิตร ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิธีการตัวอย่าง : Grab
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/04/2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 05/04/2566

วันที่วิเคราะห์ : 05/04/2566
 วันที่รายงานผล : 12/04/2566
 เลขที่รายงาน : WT0170466001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1081/04/23 น้ำประปา ER	1082/03/23 น้ำประปา X-Ray	1083/04/23 น้ำประปา ฐานเดียวกัน	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-		7.4	7.3	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Electrometric Method Dried at 180 °C	150	149	142	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	300	297	283	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	21	23	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	79	77	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	33	38	35	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.37	0.37	0.40	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	18	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	75	77	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)* องค์การอนามัยโลกได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอ.
 (2)** วิธีการทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้ พ.ศ.2563



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

12/04/2566

12/04/2566

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 1091/04/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 7

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระของ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ในบริเวณ ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/04/2566
วันที่รับตัวอย่าง : 05/04/2566

วันที่วิเคราะห์ : 05/04/2566

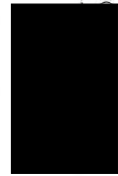
วิธีรายงานผล : 12/04/2566

เลขที่รายงาน : WT0170466002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1084/04/23 น้ำประปา OR	1085/04/23 น้ำประปา ใต้ถื่น	1086/04/23 น้ำประปา ICU	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.5	7.4	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	150	144	154	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	299	287	308	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	25	20	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	37	33	38	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.39	0.45	0.47	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	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	76	78	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)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ค่าที่เขียนเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาดมปรากฏครมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

12/04/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

12/04/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูขิด ห้ามแก้ไขงานนี้
2/6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระของ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ในบริเวณ ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/04/2566
วันที่รับตัวอย่าง : 05/04/2566

วันที่วิเคราะห์ : 05/04/2566

วิธีรายงานผล : 12/04/2566

เลขที่รายงาน : WT0170466003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1087/04/23 น้ำประปา ห้องทดลอง	1088/04/23 น้ำประปา NS เคื่อง	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	143	147	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	285	294	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	25	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	74	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	39	37	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.38	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	74	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)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ค่าที่เขียนเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาดมปรากฏครมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

12/04/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

12/04/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูขิด ห้ามแก้ไขงานนี้
3/6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๗

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระของ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ร่มนิมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/04/2566
วันที่รับตัวอย่าง : 05/04/2566

วันที่วิเคราะห์ : 05/04/2566

วันที่รายงานผล : 12/04/2566

เลขที่รายงาน : WT017046004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1089/04/23		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา	น้ำประปา	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	147	144	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	293	288	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	23	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	79	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	35	39	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.38	0.45	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	17	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	76	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)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ด้านที่ขอทดสอบเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอ.

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

(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาด้านประภคกรอนามัย (เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาใหม่) ได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

12/04/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

12/04/2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๗

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระของ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์ร่มนิมิต ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 04/04/2566
วันที่รับตัวอย่าง : 05/04/2566

วันที่วิเคราะห์ : 05/04/2566

วันที่รายงานผล : 12/04/2566

เลขที่รายงาน : WT017046005

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1091/04/23		มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำประปา	น้ำประปา	
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	156	156	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	311	311	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	20	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	78	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	40	40	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.38	0.38	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	18	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	78	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)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ด้านที่ขอทดสอบเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กอ.

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

(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาด้านประภคกรอนามัย (เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาใหม่) ได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

12/04/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

12/04/2566



**D&G
CORPORATION
COMPANY**

รายงาน

ผลวิเคราะห์น้ำ

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

โรงพยาบาลกรุงเทพพระยอง



307/223 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10700 Thailand Tel. (662) 888 6654 Fax. (662) 888 6654

สารบัญ

บทนำ

รายงานผลการทดสอบ

**หนังสืออนุญาตขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ**

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำดื่ม,น้ำประปาและน้ำสำหรับเวชภัณฑ์ เพื่อเป็นข้อมูลในการดูแลระบบน้ำให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพให้มากที่สุดเป็นไปตามเกณฑ์
- 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและลดความเสี่ยงที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพและทางคุณภาพของสิ่งแวดล้อม ภายใน โรงพยาบาลและพื้นที่โดยรอบ
- 2.3 เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการนำเสนอต่อองค์กรหรือหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติ ตามเงื่อนไขหรือระเบียบที่กำหนด

รายงานการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โรงพยาบาลกรุงเทพ ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ 2566

1. บทนำ

โรงพยาบาลกรุงเทพพระของ เป็นโรงพยาบาลในเครือของโรงพยาบาลกรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ 2 ถนนแสงจันทร์เบรนิต ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดของเปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 15 กันยายน 2546 เป็น โรงพยาบาลขนาด 100 เตียง ด้วยความมุ่งมั่นที่จะเป็นโรงพยาบาลที่ได้มาตรฐาน และ เป็นเลิศด้านบริการ โดยทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ อุปกรณ์ทางการแพทย์ทันสมัย รวมทั้งบุคลากรที่มีความพร้อมทางด้านความรู้ และ ความชำนาญในการให้บริการ โรงพยาบาลกรุงเทพพระของ ได้ให้ความสำคัญกับการจัดการบริหารทางการแพทย์ที่ครอบคลุม และ ให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องในทุกด้านมีการลงทุนด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์เพื่อช่วยการตรวจวินิจฉัยให้มีประสิทธิภาพแม่นยำขึ้นมีการจัดตั้งพัฒนาคลินิก และ ศูนย์การแพทย์ หรือ บริการเฉพาะโรค หรือ แม้แต่การขยายขอบเขตการให้บริการไปยังพื้นที่ต่างๆ ครอบคลุมทั่วทั้งจังหวัดของ ซึ่งถือเป็นการพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้งเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของชาวระของ และ โกลด์ซึ่งหนึ่งในพันธกิจของโรงพยาบาลที่จะมุ่งเน้นการสร้างจิตสำนึกและความรับผิดชอบต่อสังคมจึงได้มีการจัดควบคุมระบบสาธารณสุขปโภคเกี่ยวกับน้ำดื่ม น้ำประปา ให้อยู่ในเกณฑ์ เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในระบับอันจะทำให้เกิดผลกระทบต่อโรงพยาบาลรวมถึงเจ้าหน้าที่และบุคลากร ให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข

ดังนั้นทางโรงพยาบาลกรุงเทพพระของ จึงได้มอบหมายให้บริษัท ดีแอนด์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคล ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ทะเบียน ว - 238 เป็นผู้ติดตามดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและควบคุมให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด

3. วิธีการดำเนินการ

ในการดำเนินการเก็บตัวอย่าง ได้ทำการสัมภาษณ์อย่าง และวิเคราะห์คุณภาพตามมาตรฐานของ
Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่
วิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 1		
ดัชนีตรวจวิเคราะห์		
จุดที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีตรวจวิเคราะห์	ความถี่
1. น้ำประปา	pH, Total Dissolved Solids, ลักษณะตัวอย่าง, Turbidity, Color, Conductivity, Total Hardness, Chloride, M-ALK, P-ALK, Bicarbonate, Total Iron, Sulfate, Residual Chloride, Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria	1 เดือน/ครั้ง
2. น้ำดื่ม	pH, Total Dissolved Solids, ลักษณะตัวอย่าง, Turbidity, Color, Conductivity, Total Hardness, P-ALK, M-ALK, Chloride, Bicarbonate, Residual Chloride, Total Iron, Sulfate, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, <i>E. Coli</i>	1 เดือน/ครั้ง

รายละเอียดวิธีการเก็บรักษาดังกล่าว และวิธีการวิเคราะห์แสดงใน ตารางที่ 2

ตารางที่ 2		
ดัชนีตรวจวัด วิธีการเก็บรักษาดังกล่าว และวิธีการวิเคราะห์ ตามมาตรฐานของ APHA-AWWA-WEF :Standard method for Examination of Water and Wastewater Analysis,23 rd Edition,2017		
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	วิธีการเก็บรักษาดังกล่าว	วิธีการวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	วิเคราะห์ทันที	Electrometric Method
ค่าของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	แช่เย็นที่ 4°C	Dried at 180 °C
ค่าการนำไฟฟ้า(Conductivity)	แช่เย็นที่ 4°C	Conductivity Method
ค่าความเป็นด่าง(Total Alkalinity)	แช่เย็นที่ 4°C	Titration Method
ความกระด้าง(Total Hardness)	แช่เย็นที่ 4°C	Titration Method
ค่าปริมาณคลอไรด์(Chloride)	แช่เย็นที่ 4°C	Titration Method
เหล็ก(Total Iron)	แช่เย็นที่ 4°C	Photometer (Phenanthroline)
ค่าความขุ่น(Turbidity)	แช่เย็นที่ 4°C	Nephelometric Method
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	แช่เย็นที่ 4°C	Spectrometer (DPD)
สี(Color)	แช่เย็นที่ 4°C	Visual Comparison Method
Bicarbonate	แช่เย็นที่ 4°C	Titration Method
ซัลเฟต (Sulfate)	แช่เย็นที่ 4°C	Turbidimetric Method
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	แช่เย็นที่ 4°C	Multiple Tube Fermentation technique
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	แช่เย็นที่ 4°C	Multiple Tube Fermentation technique
<i>E. Coli</i>	แช่เย็นที่ 4°C	Multiple Tube Fermentation technique

4. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

4.1 น้ำประปา

การดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งหมด 11 จุด ผลการ

วิเคราะห์พบว่ามีทั้ง 11 จุด มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทุกพารามิเตอร์โดยมีรายละเอียดและผลการตรวจ

วิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.1-3.3

ตารางที่ 3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (CSSD, Check up, ENT)

ตารางที่ 3.1					
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน	น้ำประปา		
			น้ำประปา CSSD	น้ำประปา Check up	น้ำประปา ENT
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5	7.2	7.1	7.3
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส	ใส	ใส
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	<1,000	143	150	127
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	<2,500	286	299	257
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/L	<500	25	23	28
M-Alkalinity	mg/L	-	74	73	77
P-Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50
ค่าปริมาณคลอไรด์ (Chloride)	mg/L	<250	29	34	38
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	<0.5	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	0.2-0.5	0.21	0.34	0.33
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	<5	0.2	0.2	0.2
Bicarbonate	mg/L	<250	18	19	18
สี (Color)	Pt/Co	<15	<1	<1	<1
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L as SO ₄ ²⁻	<250	74	75	77
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางที่ 3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (ทันตกรรม, OR, ได้เต็ม)

ตารางที่ 3.2					
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน	น้ำประปา		
			น้ำประปา ทันตกรรม	น้ำประปา OR	น้ำประปา ได้เต็ม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5	7.4	7.5	7.4
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส	ใส	ใส
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	<1,000	136	138	147
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	<2,500	271	275	284
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/L	<500	22	24	27
M-Alkalinity	mg/L	-	78	79	77
P-Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50	<0.50
ค่าปริมาณคลอไรด์ (Chloride)	mg/L	<250	35	37	41
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	<0.5	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	0.2-0.5	0.28	0.22	0.30
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	<5	0.2	0.2	0.2
Bicarbonate	mg/L	<250	18	16	19
สี (Color)	Pt/Co	<15	<1	<1	<1
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L as SO ₄ ²⁻	<250	76	78	74
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางที่ 3.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (Ward 1B, Ward 7)

ตารางที่ 3.4				
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน	น้ำประปา	
			น้ำประปา Ward 1B	น้ำประปา Ward 7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5	7.3	7.1
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส	ใส
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	<1,000	147	136
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	<2,500	294	271
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/L	<500	28	19
M-Alkalinity	mg/L	-	77	75
P-Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50
ค่าปริมาณคลอไรด์ (Chloride)	mg/L	<250	35	33
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	<0.5	ไม่พบ	ไม่พบ
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	0.2-0.5	0.38	0.45
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	<5	0.2	0.2
Bicarbonate	mg/L	<250	19	18
สี (Color)	Pt/Co	<15	<1	<1
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L as SO ₄ ²⁻	<250	76	77
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางที่ 3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (GI, แผนกเด็ก, Ward 8)

ตารางที่ 3.3				
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน	น้ำประปา	
			น้ำประปา GI	น้ำประปา แผนกเด็ก Ward 8
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5	7.3	7.2
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส	ใส
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	<1,000	142	138
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	<2,500	284	275
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/L	<500	28	25
M-Alkalinity	mg/L	-	75	75
P-Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50
ค่าปริมาณคลอไรด์ (Chloride)	mg/L	<250	30	31
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	<0.5	ไม่พบ	ไม่พบ
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	0.2-0.5	0.25	0.27
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	<5	0.2	0.2
Bicarbonate	mg/L	<250	17	19
สี (Color)	Pt/Co	<15	<1	<1
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L as SO ₄ ²⁻	<250	78	75
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

4.2 น้ำดื่ม

การดำเนินงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งหมด 2 จุด ผลการวิเคราะห์พบว่าน้ำมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่ม โดยมีรายละเอียดและผลการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 3.6 ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม (น้ำดื่ม ห้องปฏิบัติการ ชั้น 1, Ward 7)

ตารางที่ 3.6				
ดัชนีตรวจวิเคราะห์	หน่วย	มาตรฐาน	น้ำดื่ม	
			น้ำดื่ม หน้าห้องซักล้าง ชั้น 1	น้ำดื่ม Ward 7
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.5 – 8.5	6.7	6.9
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส	ใส
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	<500	14	16
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	<2,500	27	31
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/L	<500	1	1
M-Alkalinity	mg/L	-	70	70
P-Alkalinity	mg/L	-	<0.50	<0.50
ค่าปริมาณคลอไรด์ (Chloride)	mg/L	<250	1	1
เหล็ก (Total Iron)	mg/L	<0.5	ไม่พบ	ไม่พบ
ปริมาณคลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/L	<2.5	ไม่พบ	ไม่พบ
ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	<5	0.1	0.1
Bicarbonate	mg/L	<250	1	1
สี (Color)	Pt/Co	<15	<1	<1
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L as SO ₄ ²⁻	<200	1	1
โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ





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 1360/05/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา CSSD Supply

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 1361/05/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Check up

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 1362/05/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ENT

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุ้งปรอทที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 1363/05/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา หันตกรรม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุ้งปรอทที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 1364/05/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา OR



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 1365/05/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ไคเทียม

วิธีที่ 1 (ใช้ปากขวดที่ใช้กับตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์)



วิธีที่ 2 (ใช้ครอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์)



วิธีที่ 3 (เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์)





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 1366/05/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา GI

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุ้งปรอทที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 1367/05/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา แม่นกเค็ก

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุ้งปรอทที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 1368/05/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 8

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 1369/05/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 1B

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๑๕

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บริเวณวัด ตำบล มีนพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 ประเภตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิธีการตัวอย่าง : Grab
 วันที่รับตัวอย่าง : 09/05/2566
 วันที่รับตัวอย่าง : 10/05/2566

วันที่วิเคราะห์ : 10/05/2566
 วันที่รายงานผล : 17/05/2566
 เลขที่รายงาน : WT0170566001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1360/05/23 น้ำประปา CSSD Supply	1361/05/23 น้ำประปา Check up	1362/05/23 น้ำประปา ENT	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
*pH	-	Electrometric Method	7.2	7.1	7.3	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	143	150	127	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	286	299	257	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	25	23	28	ไม่เกิน 300
Mr-Alkalinity	mg/L	Titration Method	74	73	77	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	29	34	38	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.21	0.34	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	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	74	75	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)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามวิธีที่เขียนเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
 (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดีได้ พ.ศ.2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
 [Redacted Signature]

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

[Redacted Signature]

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามดัดแปลง ห้ามแก้ไขรายงานนี้

17/05/2566



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 Charansanitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 1370/05/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 4B

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์นรนิติ ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10/05/2566

วันที่วิเคราะห์ : 10/05/2566
วันที่รายงานผล : 17/05/2566
เลขที่รายงาน : WT0170566002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1363/05/23 น้ำประปา พื้นกรรม	1364/05/23 น้ำประปา OR	1365/05/23 น้ำประปา ใต้ดิน	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.4	7.5	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	136	138	147	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	271	275	294	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	22	24	27	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	78	79	77	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	35	37	41	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.28	0.22	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	18	16	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	76	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)* ชนิดสารเคมีที่ใช้ร่อนชุดให้วิเคราะห์ค่าที่ขอเก็บเทียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กทอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** ค่าเฉลี่ยที่คำนวณตามฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
.....
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
.....
17/05/2566



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
2/5

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพของ
ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์นรนิติ ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10/05/2566

วันที่วิเคราะห์ : 10/05/2566
วันที่รายงานผล : 17/05/2566
เลขที่รายงาน : WT0170566003

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1366/05/23 น้ำประปา GI	1367/05/23 น้ำประปา แผนกตึก	1368/05/23 น้ำประปา Ward 8	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.3	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	142	145	138	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	284	290	275	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	28	26	25	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	75	77	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	30	31	42	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.25	0.28	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	17	17	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	78	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)* ชนิดสารเคมีที่ใช้ร่อนชุดให้วิเคราะห์ค่าที่ขอเก็บเทียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กทอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** ค่าเฉลี่ยที่คำนวณตามฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
.....
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
.....
17/05/2566



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้
3/5



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

เลขที่ 222 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-2611111 โทรสาร 02-2611111 อีเมล info@dandg.co.th

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-2๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.กรุงเทพพระยา
ที่ผู้ : 8 หมู่ 2 ซอยแสงจันทร์บริเวณใต้บด ด้านหน้าพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 09/05/2566
วันที่รับตัวอย่าง : 10/05/2566
วันที่วิเคราะห์ : 10/05/2566
วันที่รายงานผล : 17/05/2566
เลขที่รายงาน : WT0170566004

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	13/05/2563	13/05/2563	มาตรฐานคุณภาพ***
			น้ำประปา Ward 1B	น้ำประปา Ward 7	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.1	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	147	136	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	294	271	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	28	19	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	35	33	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.39	0.41	0.2 – 0.5
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.2	0.2	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	19	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	76	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)* ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้ใช้วิเคราะห์ตามห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
(2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

17/05/2566

17/05/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุด ห้ามนำไปใช้งาน

หน้าปะปา



ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-๒๓๕

สถานที่ตั้ง : 5 พหลโยธิน
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์บริเวณวัด ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่รับตัวอย่าง : 06/06/2566
 วันที่ตรวจวัด : 07/06/2566
 วันที่วิเคราะห์ : 07/06/2566
 วันที่รายงานผล : 14/06/2566
 เลขที่รายงาน : WT0170666001

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1669/06/23	1670/06/23	1671/06/23	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2	7.4	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	127	132	135	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	254	264	270	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	23	22	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	77	75	76	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	34	30	29	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.29	0.33	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	19	19	18	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	75	78	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 กว.
 (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดี พ.ศ.2563



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
 [Redacted Signature]
 14/06/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงานผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-๒๓๕

สถานที่ตั้ง : 5 พหลโยธิน
 ที่อยู่ : 8 หมู่ 2 ซอย แสงจันทร์บริเวณวัด ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
 วันที่รับตัวอย่าง : 06/06/2566
 วันที่ตรวจวัด : 07/06/2566
 วันที่วิเคราะห์ : 07/06/2566
 วันที่รายงานผล : 14/06/2566
 เลขที่รายงาน : WT0170666002

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1672/06/23	1673/06/23	1674/06/23	มาตรฐาน คุณภาพน้ำ ***
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.4	7.1	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	128	136	143	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	255	271	286	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	21	25	19	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	78	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	35	30	37	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.40	0.38	0.45	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	19	-
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	<1	<1	ไม่เกิน 15
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	77	79	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 กว.
 (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
 (3)*** เกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดี พ.ศ.๒๕๖๓



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
 [Redacted Signature]
 14/06/2566

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
 [Redacted Signature]
 14/06/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดคิด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : 5.พ.ภ.กาญจนาพรของ
ที่ขุด : 8.หมู่ 2 ซอย (แสงจันทร์)บริเวณวัด ตำบล เป็นพระอัยยการ เมือง จังหวัด ระยอง
ประเภทตัวอย่าง : น้ำปะการัง
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
วันที่เก็บตัวอย่าง : 06/06/2566
วันที่นำตัวมายัง : 07/06/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการทดสอบ**	1679/06/23		มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			น้ำประปา	น้ำประปา	
pH	-	Electrometric Method	7.3	7.2	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	143	134	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	285	267	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	24	20	ไม่เกิน 300
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	76	75	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	36	32	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	0.40	0.29	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	75	76	ไม่เกิน 250
Coliform, Total	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	Multiple - tube	ไม่พบ	ไม่พบ	<1.1

(1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขมทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

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

(3)*** เกษขทิกำหนดมาตรฐานน้ำประปาตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ดื่มได้

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

14/06/2011

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขีด ห้ามแก้ไขงานนี้

3/5



หน้าตัวเกราะหัดสอบ

14/06/2566

หน้าติดลอกบางส่วน หน้าเจดีย์ หน้าแก้ว ขยายภาพ

2/5

(1)* ชนิดสารมลพิษที่^๑ได้รับอนุญาตให้เคลื่อนย้ายตามที่จะมีขึ้นต้องปฏิบัติตามวิธีระบับเอกชน กรอ.

(2)** ^{๖๖} วิกิทัศที่ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017

(3)*** เกษฑ์ที่กำหนัดมาตรฐานนำประปาตามประกาศกรมอนันย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาที่ได้

Abstract

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

14/06/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

4/5



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 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 16669/06/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ศูนย์กระดูกและข้อ

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 Charansinitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 1670/06/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้องอาหาร

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 1671/06/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา แผนกค

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 1672/06/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา แผนกราชว

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 Charansinwitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 1673/05/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจน้ำประปา OR



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 Charansinwitwong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 1674/06/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ไตเทียม

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางตาสี 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 1675/06/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ICU

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุ้งปรอทที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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

307/223 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางตาสี 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 1676/06/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา ห้องคลอด

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุ้งปรอทที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 1677/06/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา NS เด็ดอ่อน

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์



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 Charansinwitong Rd, Bangkhunsi, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)868-6654 Fax. (662)868-6543

จุดเก็บน้ำประปา

ตัวอย่างที่ 1678/06/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 4

วิธีที่ 1 เช็ดปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 เช็ดรอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์





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 1679/06/23 จุดเก็บน้ำเพื่อส่งตรวจ น้ำประปา Ward 9

วิธีที่ 1 ใช้ปากขวดที่ใช้เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 2 ใช้ครอบอุปกรณ์ที่เก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์



วิธีที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์

