



บันทึกข้อความ

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
เลขที่รับ ๑๑๐๗
วันที่ ๒๓ ธ.ค. ๖๕
เวลา ๑๕.๑๐.๑๖

ส่วนราชการ งานไฟฟ้าและประปา กองช่าง เทศบาลเมืองนครนายก โทร.๐-๓๗๓๑-๑๐๑๓

ที่ นย ๕๒๐๐๔/-

วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔- ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

เรื่องเดิม

ด้วยงานไฟฟ้าและประปา กองช่าง เทศบาลเมืองนครนายก มีหน้าที่ในการให้บริการประชาชนในด้านสาธารณูปโภค ด้านไฟฟ้า และด้านประปา

ข้อเท็จจริง

งานไฟฟ้าและประปา กองช่าง เทศบาลเมืองนครนายก ขอรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในปีงบประมาณ ๒๕๖๕

ข้อเสนอแนะ/พิจารณา

เพื่อให้ประชาชนทราบถึงผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จึงขอแจ้งกองยุทธศาสตร์เพื่อให้ประชาสัมพันธ์ในเว็บไซต์เทศบาลตามเอกสารที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายปกรณ์ ประเสริฐ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ขอมาได้เห็นแจ้งประชาสัมพันธ์
นางเรณิศา นามศิริ กองช่างประปา

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

๒๓ ธ.ค. ๖๕



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2
52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.ดลิ่งชัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000
โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ02-00262/65 วันที่ออกรายงาน 8 กรกฎาคม 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0259-001 วันที่รับตัวอย่าง 4 กรกฎาคม 2565 วันที่ทดสอบ 4 - 8 กรกฎาคม 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวดๆละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวขุ่น มีสีเหลืองอ่อน
บรรจุในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวดๆละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวขุ่น มีสีเหลืองอ่อน
(โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า อยู่นอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 4 กรกฎาคม 2565 เวลา 07:00 น.

จุดที่เก็บ หอเดิมอากาศ ค.บ้านใหญ่ อ.เมือง จ.นครนายก สถานีผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก

หนังสือคำสั่งที่ มท 55410-27/663 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
และ/หรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0259-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวล.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	30	-
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	25	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.24	5.0 - 9.0
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	48	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	30	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	27	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	27	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	30	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl ⁻ B. ^b	mg/L	< 5.0	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวล. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,
WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

52 หมู่ 6 ถ.มิตรภาพ ต.คลังขันธ์ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-3635-1916

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 17 / 17

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปรภข02-00229/65 วันที่ออกรายงาน 13 มิถุนายน 2565

รหัสตัวอย่าง 02065-0228-006 วันที่รับตัวอย่าง 7 มิถุนายน 2565 วันที่ทดสอบ 7 - 13 มิถุนายน 2565

ลักษณะตัวอย่าง บรรจุในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวด ๆ ละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวขุ่น มีสีเหลืองอ่อน (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)

ข้อมูลจากลูกค้า ชื่นชมออกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ

ชนิดตัวอย่าง น้ำระบายทิ้งสู่สาธารณะ วันที่เก็บตัวอย่าง 7 มิถุนายน 2565 เวลา 06:25 น.

จุดที่เก็บ สระระบายตะกอน สถานีผลิต-จ่ายน้ำนครนายก สถานีผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก

หนังสืออ้างอิง มท 55410-27/554 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2565

ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ และหรือ ห้ามทำด้านาร่างานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0228-006	มาตรฐานน้ำระบาย ทิ้งสู่สาธารณะ
คุณสมบัติทางกายภาพ				
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.6	5.5 - 9.0
อุณหภูมิ	Part 2550 B. ^b	°C	27.5	ไม่เกิน 40
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	64	ไม่เกิน 3000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	Part 2540 D. ^b	mg/L	11	ไม่เกิน 50
คุณสมบัติทางดัชนีมลภาวะ				
ซี ไอ ดิ	Part 5220 D. ^b	mg/L	7.0	ไม่เกิน 120
บี ไอ ดิ	Part 5210 B. ^b	mg/L	0.81	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ: มาตรฐานน้ำระบายทิ้งสู่สาธารณะ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017



ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2
 52 หมู่ 6 อ.มิตรภาพ ต.คลังจัน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000
 โทรศัพท์/โทรสาร 0-3635-1916

รายงานผลการทดสอบ

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ02-0029/65 วันที่ออกรายงาน 4 สิงหาคม 2565
รหัสตัวอย่าง 02065-0290-001 วันที่รับตัวอย่าง 1 สิงหาคม 2565 วันที่ทดสอบ 1 - 4 สิงหาคม 2565
ลักษณะตัวอย่าง บรรจุน้ำในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวดจุละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวขุ่น มีสีเหลืองอ่อน
 บรรจุน้ำในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวดจุละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวขุ่น มีสีเหลืองอ่อน
 (โดยลูกค้าเป็นผู้เก็บตัวอย่าง)
ข้อมูลจากลูกค้า ยื่นนอกเหนือความรับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 1 สิงหาคม 2565 เวลา 07:00 น.
จุดที่เก็บ หอเติมอากาศ ต.บ้านใหญ่ อ.เมือง นครนายก สถานีผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก
หนังสืออ้างอิง มท 55410-27775 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565
 ผลการทดสอบนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปโฆษณาคุณภาพตัวอย่างทดสอบ
 และหรือ ห้ามทำสำเนารายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0290-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน สวส.
คุณลักษณะทางกายภาพ				
สีปรากฏ	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	25	-
ความขุ่น	Part 2130 B. ^b	NTU	7.2	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	Part 4500-Hr B. ^b	-	7.01	5.0 - 9.0
การนำไฟฟ้า	Part 2510 B. ^b	µS/cm	70	-
คุณลักษณะทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด	Part 2540 C. ^b	mg/L	48	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃	Part 2340 C. ^b	mg/L	21	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	21	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	0	-
ความเป็นด่างทั้งหมด	Part 2320 B. ^b	mg/L	26	-
คลอไรด์	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	< 5.0	-

หมายเหตุ: มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน สวส. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน
 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,
 WEF, 23rd Edition, 2017

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 / 15

ข้อมูลห้องปฏิบัติการ รายงานผลเลขที่ กปภจ02-00329/65 วันที่ออกรายงาน 9 กันยายน 2565
รหัสตัวอย่าง 02065-0328-001 วันที่รับตัวอย่าง 5 กันยายน 2565 วันที่ทดสอบ 5 - 8 กันยายน 2565
ลักษณะตัวอย่าง บรรจุน้ำในขวดพลาสติก ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวดจุละ 1.5 ลิตร ลักษณะของเหลวขุ่น มีสีเหลืองอ่อน
 บรรจุน้ำในขวดแก้ว ปิดฝาสนิท จำนวน 1 ขวดจุละ 250 มิลลิลิตร ลักษณะของเหลวขุ่น มีสีเหลืองอ่อน
 (โดยถูกค้ำเป็นคู่กับตัวอย่าง)
ข้อมูลงูกู้ ยื่นขอความเห็นชอบรับวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ
ชนิดตัวอย่าง น้ำดิบ วันที่เก็บตัวอย่าง 5 กันยายน 2565 เวลา 07:00 น.
จุดที่เก็บ หอเดิมอากาศ ต.บ้านใหญ่ อ.เมือง จ.นครนายก สถานีผลิตน้ำนครนายก แหล่งน้ำดิบ แม่น้ำนครนายก
หนังสืออ้างอิง มท 55410-27/934 ลงวันที่ 5 กันยายน 2565

ผลการทดสอบมีรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ขยายผลการตรวจวิเคราะห์
 และหรือ ห้ามทำสำเนา รายงานผลการทดสอบเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ 02065-0328-001	มาตรฐาน แหล่งน้ำผิวดิน ชาว.
คุณสมบัติทางกายภาพ				
สีปรากฏ *	Part 2120 B. ^b	Pt-Co unit	25	-
ความขุ่น *	Part 2130 B. ^b	NTU	25	-
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C *	Part 4500-H ⁺ B. ^b	-	7.03	5.0 - 9.0
การนำไฟฟ้า *	Part 2510 B. ^b	µS/cm	44	-
คุณสมบัติทางเคมี				
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด *	Part 2540 C. ^b	mg/L	50	-
ความกระด้างทั้งหมด as CaCO ₃ *	Part 2340 C. ^b	mg/L	35	-
ความกระด้างชั่วคราว as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	20	-
ความกระด้างถาวร as CaCO ₃ *	Part 2320 B. and 2340 C. ^b	mg/L	15	-
ความเป็นด่างทั้งหมด *	Part 2320 B. ^b	mg/L	20	-
คลอไรด์ *	Part 4500-Cl B. ^b	mg/L	< 5.0	-

หมายเหตุ : * = รายการทดสอบนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจาก สมอ.

มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ชาว. อ้างอิงตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน
 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

^b หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA,
 WEF, 23rd Edition, 2017