



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

No. 1888-002-003

รหัสตัวอย่าง 61 - 8034

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SS2-06/18

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

ลักษณะตัวอย่าง ใส

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)

สถานที่เก็บ Buddhamonthon Pumping Station

อำเภอ -

จังหวัด -

วันที่เก็บ 30/6/2561

วันที่รับ 2/7/2561

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *	ค่ามาตรฐาน มอก. มอก.257-2521
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.1	Electrometric	6.5-8.5
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	ND	Spectrophotometric-Single-Wavelength	5
ความขุ่น (Turbidity)	(ซีลีกา)	0.01	Nephelometric	5
ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids)	(มก./ล.)	246	Dried at 103-105 °C	500
รส (Taste)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ
กลิ่น (Odour)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	54	Ion Chromatography	200
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	33	Ion Chromatography	250
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	1.75	Ion Chromatography	45
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.08	Ion Chromatography	0.7
ไซยาไนด์ (Cyanide)	(มก./ล.)	-	Ion Chromatography	0.2
อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Alkylbenzene Sulfonate, ABS)	(มก./ล.)	ND	Extraction & Colorimetric	0.5
ฟีนอลิกซับสแตนซ์ (Phenolic Substances as Phenol)	(มก./ล.)	ND	Distillation & Colorimetric	0.001

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง : แชเย็น

หมายเหตุ : (1) ND = Not Detected

(2) * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ 

(นางสาวนพเก้า พรหมมี)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

รายงานฉบับนี้:

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามนำคำถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ 20 ส.ค. 2561



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

No. 1888-002-003

รหัสตัวอย่าง 61 -8034

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SS2-06/18

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

ลักษณะตัวอย่าง ใส

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)

สถานที่เก็บ Buddhamonthon Pumping Station

อำเภอ -

จังหวัด -

วันที่เก็บ 30/6/2561

วันที่รับ 2/7/2561

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	-	Electrometric
เหล็ก (Fe)	(มก./ล.)	ND	ICP
แมงกานีส (Mn)	(มก./ล.)	ND	ICP
ทองแดง (Cu)	(มก./ล.)	ND	ICP
สังกะสี (Zn)	(มก./ล.)	ND	ICP
แคลเซียม (Ca)	(มก./ล.)	35	Titrimetric Method
แมกนีเซียม (Mg)	(มก./ล.)	10	Titrimetric Method

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง : แขยเย็น

หมายเหตุ : ND = Not Detected

ลงชื่อ *นางสาวนพเก้า พรหมมี*

(นางสาวนพเก้า พรหมมี)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

วันที่ 20 ส.ค. 2561

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

No. 1888-003-003

รหัสตัวอย่าง 61 - 8035

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SS3-06/18

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)

สถานที่เก็บ Mahachai Pumping Station

อำเภอ -

จังหวัด -

วันที่เก็บ 30/6/2561

วันที่รับ 2/7/2561

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *	ค่ามาตรฐาน มอก. มอก.257-2521
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	6.9	Electrometric	6.5-8.5
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Spectrophotometric-Single-Wavelength	5
ความขุ่น (Turbidity)	(ซีลิกา)	0.01	Nephelometric	5
ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids)	(มก./ล.)	290	Dried at 103-105 °C	500
รส (Taste)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ
กลิ่น (Odour)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	71	Ion Chromatography	200
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	47	Ion Chromatography	250
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	2.17	Ion Chromatography	45
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	0.06	Ion Chromatography	0.7
ไซยาไนด์ (Cyanide)	(มก./ล.)	-	Ion Chromatography	0.2
อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Alkylbenzene Sulfonate, ABS)	(มก./ล.)	ND	Extraction & Colorimetric	0.5
ฟีนอลิกซับสแตนซ์ (Phenolic Substances as Phenol)	(มก./ล.)	ND	Distillation & Colorimetric	0.001

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง : แห้งเย็น

หมายเหตุ : (1) ND = Not Detected

(2) * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd edition 2017.

ลงชื่อ *นางสาวนพเก้า พรหมมี*

(นางสาวนพเก้า พรหมมี)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

20 ส.ค. 2561

วันที่.....

รายงานฉบับนี้ :

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

