



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 1/2

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

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

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

No. 002-002-003

รหัสตัวอย่าง 62-00003

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SS2-08/18

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

ลักษณะตัวอย่าง ใส

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)

สถานที่เก็บ Buddhamonthon Pumping Station

จังหวัด -

วันที่เก็บ 30/09/2561

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *	ค่ามาตรฐาน มอก. มอก.257-2521
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	7.3	Electrometric	6.5-8.5
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Spectrophotometric-Single-Wavelength	5
ความขุ่น (Turbidity)	(ซีลีกา)	0.02	Nephelometric	5
ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids)	(มก./ล.)	318	Dried at 103-105 °C	500
รส (Taste)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ
กลิ่น (Odour)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	85	Ion Chromatography	200
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	53	Ion Chromatography	250
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	1.28	Ion Chromatography	45
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	ND	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 : คุณหมูปกติ

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
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ - 2 พ.ย. 2561



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

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

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

No. 2-002-003

รหัสตัวอย่าง 62-00003

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SS2-08/18

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

ลักษณะตัวอย่าง ใส

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)

สถานที่เก็บ Buddhamonthon Pumping Station

อำเภอ -

จังหวัด -

วันที่เก็บ 30/09/2561

วันที่รับ 1/10/2561

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.)	41	Titrimetric Method
แมกนีเซียม (Mg)	(มก./ล.)	27	Titrimetric Method

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง : อุดหนุนปกติ

หมายเหตุ : ND = Not Detected

ลงชื่อ *นางสาวนพเก้า พรหมมี*

(นางสาวนพเก้า พรหมมี)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

- 2 พ.ย. 2561

วันที่.....

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. 002-003-003

รหัสตัวอย่าง 62-00004

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SS3-08/18

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

ลักษณะตัวอย่าง ใส

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)

สถานที่เก็บ Mahachai Pumping Station

จังหวัด -

วันที่เก็บ 30/9/2561

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ *	ค่ามาตรฐาน มอก. มอก.257-2521
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 ^o C)	7.6	Electrometric	6.5-8.5
สี (Colour)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Spectrophotometric-Single-Wavelength	5
ความขุ่น (Turbidity)	(ซิลิกา)	0.02	Nephelometric	5
ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids)	(มก./ล.)	332	Dried at 103-105 ^o C	500
รส (Taste)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ
กลิ่น (Odour)	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ	-	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	83	Ion Chromatography	200
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	55	Ion Chromatography	250
ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)	(มก./ล.)	1.28	Ion Chromatography	45
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	ND	Ion Chromatography	0.7
ไซยาไนด์ (Cyanide)	(มก./ล.)	-	Ion Chromatography	0.2
อัลคิลเบนซีนซัลโฟเนต (Alkylbenzene Sulfonate, ABS)	(มก./ล.)	ND	Extraction & Colorimetric	0.5
ฟีนอลิกซบสแตนซ์ (Phenolic Substances as Phenol)	(มก./ล.)	ND	Distillation & Colorimetric	0.001

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง : คุณหมูปกติ

หมายเหตุ : (1) ND = Not Detected

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

ลงชื่อ *นางสาวนพเก้า พรหมมี*

(นางสาวนพเก้า พรหมมี)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

- 2 พ.ย. 2561

วันที่.....

รายงานฉบับนี้:

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ

หน้า 2/2

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

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

No. 2-003-003

รหัสตัวอย่าง 62-00004

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง SS3-08/18

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

ลักษณะตัวอย่าง ใส

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท ทีทีดับบลิว จำกัด (มหาชน)

สถานที่เก็บ Mahachai Pumping Station

อำเภอ -

จังหวัด -

วันที่เก็บ 30/9/2561

วันที่รับ 1/10/2561

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.)	44	Titrimetric Method
แมกนีเซียม (Mg)	(มก./ล.)	29	Titrimetric Method

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง : อุณหภูมิปกติ

หมายเหตุ : ND = Not Detected

ลงชื่อ *รณมา พินิจ*

(นางสาวนพเก้า พรหมมี)

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

วันที่ - 2 พ.ย. 2561