

ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ	: ร.พ.ศิริราช	วันที่วิเคราะห์	: 14/01/2566
ที่อยู่	: 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิคม อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี 21000	วันที่รายงานผล	: 20/01/2566
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำดื่ม	เลขที่รายงาน	: WT01701660005
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13/01/2566		
วันที่รับตัวอย่าง	: 14/01/2566		

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0219/01/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			น้ำดื่ม แบบแก้วน้ำการจ่ายยา	
*pH	-	Electrometric Method	6.7	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	20	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	40	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	69	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ
[Redacted]
20/01/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ
[Redacted]
20/01/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศิริราชของ

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13/01/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 14/01/2566

วันที่วิเคราะห์ : 14/01/2566

วันที่รายงานผล : 20/01/2566

เลขที่รายงาน : WT0170166006

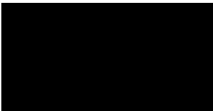
พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0220/01/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			น้ำดื่ม ตู้ น้ำดื่มหน้าคอนโทรล	
*pH	-	Electrometric Method	6.5	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	21	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	42	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	68	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

(1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่อื่นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

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

(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

20/01/2566



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศิริราชของ

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10/02/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 11/02/2566

วันที่วิเคราะห์ : 11/02/2566

วันที่รายงานผล : 17/02/2566

เลขที่รายงาน : WT01702660005

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0527/02/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			ตู้ น้ำดื่ม หน้าห้องคอนโทรล	
*pH	-	Electrometric Method	6.5	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	12	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	23	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	70	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

(1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่อื่นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

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

(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

17/02/2566



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศิริราช

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10/02/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 11/02/2566

วันที่วิเคราะห์ : 11/02/2566

วันที่รายงานผล : 17/02/2566

เลขที่รายงาน : WT0170266006

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0528/02/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			น้ำดื่มแบบแก้ว OPD	
*pH	-	Electrometric Method	6.8	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	10	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	19	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	70	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

17/02/2566



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

6/6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศิริราช

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10/03/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 11/03/2566

วันที่วิเคราะห์ : 11/03/2566

วันที่รายงานผล : 17/03/2566

เลขที่รายงาน : WT01703660005

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0791/03/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			น้ำดื่ม น้ำห้องคอนโทรล	
*pH	-	Electrometric Method	7.1	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	29	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	57	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	70	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

17/03/2566



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

5/6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศิริราช

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10/03/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 11/03/2566

วันที่วิเคราะห์ : 11/03/2566

วันที่รายงานผล : 17/03/2566

เลขที่รายงาน : WT0170366006

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	0792/03/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			น้ำดื่ม ICU	
*pH	-	Electrometric Method	6.9	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	29	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	55	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	70	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขึ้นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

17/03/2566



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

17/03/2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศิริราช

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/04/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 08/04/2566

วันที่วิเคราะห์ : 08/04/2566

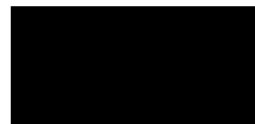
วันที่รายงานผล : 12/04/2566

เลขที่รายงาน : WT01704660005

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1100/04/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			น้ำดื่มแบบแก้ว บางละมุง	
*pH	-	Electrometric Method	6.9	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	24	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	47	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	71	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขึ้นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549

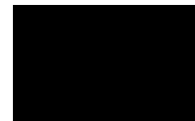


เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

12/04/2566



ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

12/04/2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศิริราช

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 07/04/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 08/04/2566

วันที่วิเคราะห์ : 08/04/2566

วันที่รายงานผล : 12/04/2566

เลขที่รายงาน : WT0170466006

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1101/04/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			ผู้วิเคราะห์ก่อนโทร	
*pH	-	Electrometric Method	6.9	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	26	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	52	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	71	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

(1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขึ้นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

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

(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

12/04/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

12/04/2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศิริราช

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญเมือง อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12/05/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 13/05/2566

วันที่วิเคราะห์ : 13/05/2566

วันที่รายงานผล : 19/05/2566

เลขที่รายงาน : WT01705660005

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1426/05/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			น้ำดื่มแบบแก้ว OPD	
*pH	-	Electrometric Method	6.9	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	28	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	55	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	71	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

(1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขึ้นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

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

(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

19/05/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

19/05/2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศิริราช

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิคม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12/05/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 13/05/2566

วันที่วิเคราะห์ : 13/05/2566

วันที่รายงานผล : 19/05/2566

เลขที่รายงาน : WT0170566006

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1427/05/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			ผู้เก็บน้ำก่อนโทร	
*pH	-	Electrometric Method	7.0	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	26	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	51	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	70	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขึ้นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

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

(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

19/05/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

19/05/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : ร.พ.ศิริราช

ที่อยู่ : 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิคม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16/06/2566

วันที่รับตัวอย่าง : 17/06/2566

วันที่วิเคราะห์ : 17/06/2566

วันที่รายงานผล : 23/06/2566

เลขที่รายงาน : WT01706660005

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1805/06/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
			ผู้เก็บน้ำก่อนโทร	
*pH	-	Electrometric Method	7.0	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	4	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	8	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	71	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขึ้นขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.

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

(3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

23/06/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

23/06/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ

: ร.พ.ศิริราช

ที่อยู่

: 333/3 หมู่ 4 ตำบล เจริญนิคม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21000

ประเภทตัวอย่าง

: น้ำดื่ม

วิธีเก็บตัวอย่าง

: Grab

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 16/06/2566

วันที่รับตัวอย่าง

: 17/06/2566

วันที่วิเคราะห์

: 17/06/2566

วันที่รายงานผล

: 23/06/2566

เลขที่รายงาน

: WT0170666006

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1806/06/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			OPD ดีก well OPD ดีก sick	
*pH	-	Electrometric Method	6.8	6.5 – 8.5
*Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2	ไม่เกิน 500
Conductivity	µs/cm	Conductivity Method	5	-
Total Hardness	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 200
M-Alkalinity	mg/L	Titration Method	70	-
P-Alkalinity	mg/L	Titration Method	<0.50	-
Chloride	mg/L	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Total Iron	mg/L	Photometer (Phenanthroline)	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.3
Residual Chlorine	mg/L	Photometer (DPD)	ไม่พบ	-
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.1	ไม่เกิน 5
Bicarbonate	mg/L as CaCO ₃	Titration Method	1	ไม่เกิน 250
Color	Pt/Co	Visual Comparison Method	<1	ไม่เกิน 5
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	ไม่พบ	ไม่เกิน 200
Coliform, Total	MPN 100/mL	APHA: 9221 B	ไม่พบ	<1.1
Coliform, Fecal	MPN 100/mL	APHA: 9221 E	ไม่พบ	<1.1
E.coli	MPN 100/mL	APHA: 9221 G	ไม่พบ	ไม่พบ
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	ใส	

หมายเหตุ

- (1)* ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2)** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3)*** เกณฑ์ที่กำหนดมาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 - 2549



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

23/06/2566



ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

23/06/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้