

การเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำดิบ

Consumption test

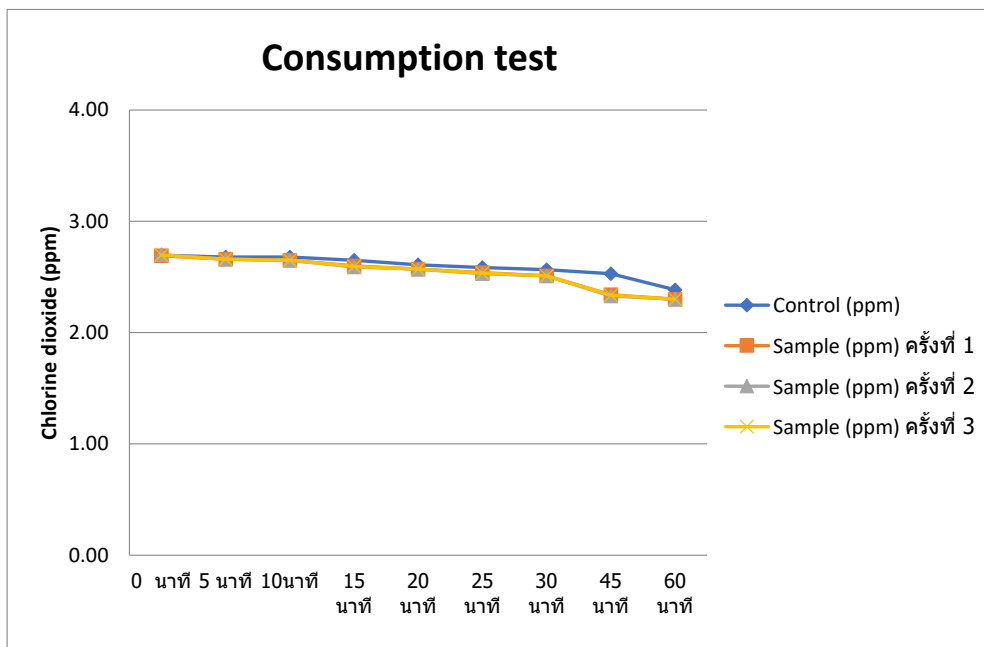
Customer name : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Analysis No. 67148

Analysis Date : 17/07/2024

Sample : น้ำดื่ม ก่อนกรอง

Time	Control (ppm)				Sample (ppm)				Consumption
	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	Avg	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	Avg	Avg
0 นาที	2.69	2.70	2.70	2.70	2.69	2.70	2.70	2.70	0.00
5 นาที	2.68	2.68	2.68	2.68	2.66	2.66	2.66	2.66	0.02
10 นาที	2.68	2.68	2.68	2.68	2.65	2.65	2.65	2.65	0.03
15 นาที	2.65	2.65	2.65	2.65	2.60	2.59	2.60	2.60	0.06
20 นาที	2.62	2.60	2.61	2.61	2.57	2.57	2.57	2.57	0.04
25 นาที	2.59	2.58	2.59	2.59	2.54	2.53	2.54	2.54	0.05
30 นาที	2.56	2.57	2.57	2.57	2.51	2.51	2.51	2.51	0.06
45 นาที	2.52	2.54	2.53	2.53	2.34	2.33	2.34	2.34	0.20
60 นาที	2.39	2.38	2.39	2.39	2.30	2.30	2.30	2.30	0.09
Average									0.06



สรุปผลการทดลอง

Chlorine dioxide consumption = 0.06 ppm

Analyzed by.....*Peeraya*.....
(P.Peeraya)

แบบบันทึกการรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ

1. สำหรับผู้ส่งตัวอย่างนำกรอกข้อมูล

วันที่ 17 / 7 / 2024

ชื่อลูกค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ผู้ติดต่อ คุณวันเฉลิม แสนอินทร์ โทร 087-637-8257

ผู้ส่งตัวอย่าง คุณวันเฉลิม แสนอินทร์ แผนก PID

จำนวนตัวอย่างที่ส่ง 1 ขวด ประเภทตัวอย่างที่ส่ง น้ำดิบ ก่อนกรอง

เงื่อนไขการวิเคราะห์ ☒ วิเคราะห์ชุดมาตรฐาน (ทั่วไป) ☐ วิเคราะห์แบบกำหนดพารามิเตอร์ ☐ อื่นๆ

ProMinent®

2. เฉพาะเจ้าหน้าที่ห้อง LAB

Analysis Date: 17/07/2024 Report Date: 17/07/2024

Lab No.: W67650

พารามิเตอร์	มาตรฐานแหล่งน้ำเพื่อการประปา	ผลการวิเคราะห์
ความขุ่น (Turbidity) (NTU)	-	2.94
สี (Color) (Pt-CO UNIT)	300	44
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5 - 9	7.05
ความเป็นด่างทั้งหมด (mg/l as CaCO ₃) (Total Alkalinity)	-	37.40
ความกระด้างทั้งหมด (mg/l as CaCO ₃) (Total Hardness)	500	32.00
ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (mg/l) (Total Dissolved Solid)	1500	66.975
ความนำไฟฟ้าจำเพาะ (μs/cm) (Specific Conductivity)	-	89.30
เหล็กทั้งหมด (Total Iron) (mg/l)	50	1.277
แมงกานีส (Manganese) (mg/l)	5	0.134
คลอไรด์ (Chloride) (mg/l)	-	11.40
ซัลเฟต (Sulfate) (mg/l)	-	13.30

Remark: ☒ ผลน้ำผ่านมาตรฐาน ☐ ผลน้ำไม่ผ่านมาตรฐาน

วิเคราะห์โดย: P. PEERAYA (Peeraya)

อนุมัติโดย: P. SURACHET (Surachet)

F-LB-003-D REV.03

ProMinent Fluid Controls (Thailand) Co., Ltd : A member of the ProMinent group of companies

Head Office: 2, 2/1 Soi 01 Kanchanaphisek 4, O Ngoen, Sai Mai, Bangkok 10220 Tel : 0-2376-0008-12, 0-2370-1610-13 Fax : 0-2376-0013

สำนักงานใหญ่: 2, 2/1 ซอย 01 ถนนจันทน์เกษ 4 แขวงจันทน์เกษ เขตจันทน์เกษ กรุงเทพฯ 10220 โทร : 0-2376-0008-12, 0-2370-1610-13 แฟกซ์ : 0-2376-0013



การตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา
และระบบควบคุมการผลิต

Consumption test

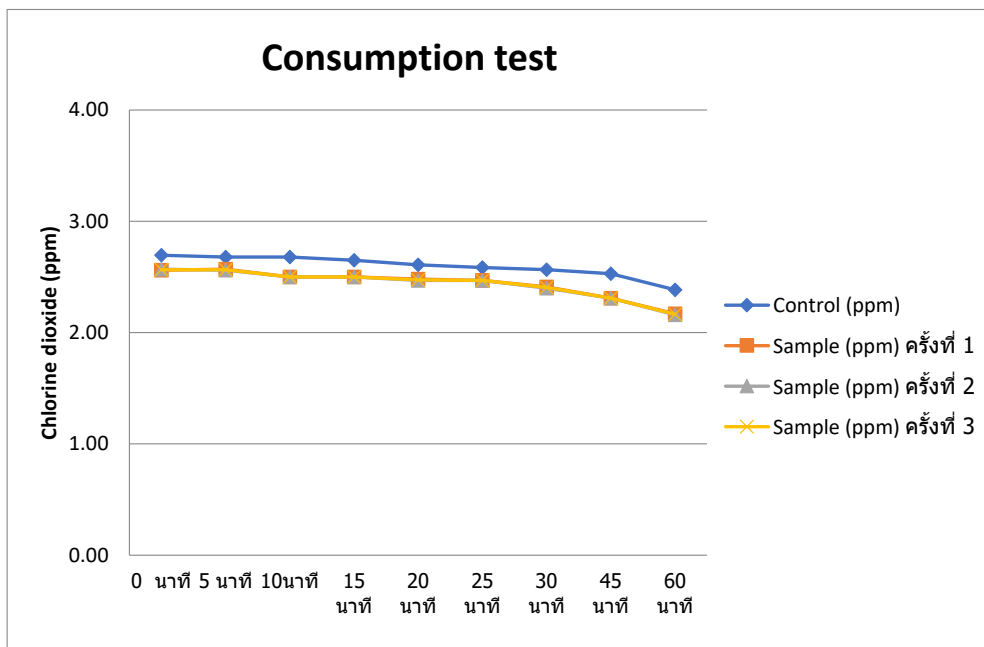
Customer name : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Analysis No. 67149

Analysis Date : 17/07/2024

Sample : น้ำหลังกรอง

Time	Control (ppm)				Sample (ppm)				Consumption
	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	Avg	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	Avg	Avg
0 นาที	2.69	2.70	2.70	2.70	2.56	2.57	2.57	2.57	0.13
5 นาที	2.68	2.68	2.68	2.68	2.57	2.56	2.57	2.57	0.12
10 นาที	2.68	2.68	2.68	2.68	2.50	2.50	2.50	2.50	0.18
15 นาที	2.65	2.65	2.65	2.65	2.50	2.50	2.50	2.50	0.15
20 นาที	2.62	2.60	2.61	2.61	2.48	2.47	2.48	2.48	0.14
25 นาที	2.59	2.58	2.59	2.59	2.47	2.47	2.47	2.47	0.12
30 นาที	2.56	2.57	2.57	2.57	2.41	2.40	2.41	2.41	0.16
45 นาที	2.52	2.54	2.53	2.53	2.31	2.31	2.31	2.31	0.22
60 นาที	2.39	2.38	2.39	2.39	2.17	2.16	2.17	2.17	0.22
Average									0.16



สรุปผลการทดลอง

Chlorine dioxide consumption = 0.16 ppm

Analyzed by.....*Peeraya*.....
(P.Peeraya)

แบบบันทึกการรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ

ProMinent®

1. สำหรับผู้ส่งตัวอย่างน้ำกรอกข้อมูล

วันที่ 17 / 7 / 2024

ชื่อลูกค้า มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ผู้ติดต่อ คุณวันเฉลิม แสนอินทร์ โทร 087-637-8257

ผู้ส่งตัวอย่าง คุณวันเฉลิม แสนอินทร์ แผนก PID

จำนวนตัวอย่างที่ส่ง 1 ขวด ประเภทตัวอย่างที่ส่ง น้ำหลังกรอง

เงื่อนไขการวิเคราะห์ ☒ วิเคราะห์ชุดมาตรฐาน (ทั่วไป) ☐ วิเคราะห์แบบกำหนดพารามิเตอร์ ☐ อื่นๆ

2. เฉพาะเจ้าหน้าที่ห้อง LAB

Analysis Date: 17/07/2024 Report Date: 17/07/2024

Lab No.: W67651

พารามิเตอร์	มาตรฐานแหล่งน้ำเพื่อการประปา	ผลการวิเคราะห์
ความขุ่น (Turbidity) (NTU)	-	1.45
สี (Color) (Pt-CO UNIT)	300	29
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	5 - 9	5.99
ความเป็นด่างทั้งหมด (mg/l as CaCO ₃) (Total Alkalinity)	-	36.60
ความกระด้างทั้งหมด (mg/l as CaCO ₃) (Total Hardness)	500	34.00
ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (mg/l) (Total Dissolved Solid)	1500	67.875
ความนำไฟฟ้าจำเพาะ (μs/cm) (Specific Conductivity)	-	90.50
เหล็กทั้งหมด (Total Iron) (mg/l)	50	0.025
แมงกานีส (Manganese) (mg/l)	5	0.031
คลอไรด์ (Chloride) (mg/l)	-	14.30
ซัลเฟต (Sulfate) (mg/l)	-	5.65

Remark: ☒ ผลน้ำผ่านมาตรฐาน ☐ ผลน้ำไม่ผ่านมาตรฐาน

วิเคราะห์โดย: P. PEERAYA (Peeraya)

อนุมัติโดย: P. SURACHET (f/ndh)

F-LB-003-D REV.03

ProMinent Fluid Controls (Thailand) Co., Ltd : A member of the ProMinent group of companies

Head Office: 2, 2/1 Soi 01 Kanchanaphisek 4, O Ngoen, Sai Mai, Bangkok 10220 Tel : 0-2376-0008-12, 0-2370-1610-13 Fax : 0-2376-0013

สำนักงานใหญ่: 2, 2/1 ซอย 01 ถนนจันทน์ภิเษก 4 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10220 โทร : 0-2376-0008-12, 0-2370-1610-13 แฟกซ์ : 0-2376-0013

