

ANALYSIS REPORT

The Service of Quality Environmental Analysis Programme

Customer : มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

Received Date : 16 / 9 / 65

Analysis No. : AR 026/65

Sampling source : น้ำผิวดิน

Customer contact : -

Parameter	Unit	Result	Standard*
pH	-	8.89	5.0-9.0
BOD	mg/l	7.2	ไม่เกิน 1.5 mg/l
DO	mg/l	3.1	ไม่น้อยกว่า 6.0 mg/l
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	3400	ไม่เกิน 5000 MPN/100ml
Fecal Coliform bacteria	MPN/100ml	1100	ไม่เกิน 1000 MPN/100ml

หมายเหตุ : รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์

* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

Analyzed by Manut Sam Documented by Paradee Asa
 (Ms. MANUTSANAN PIBANWONG) (Asst. Prof. PARADEE ASA)



Head of Programme Danai Bawornkiattikul
 (Assoc. Prof. DANAI BAWORNKIATTIKUL)

ANALYSIS REPORT

The Service of Quality Environmental Analysis Programme

Customer : มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลพทบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

Received Date : 16 / 9 / 65

Analysis No. : AR 027/65

Sampling source : น้ำประปา

Customer contact : -

Parameter	Unit	Result	Standard*
Taste and Odour	-	Acceptable	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
pH	-	7.25	6.5-8.5
Color	UNIT	< 2.5	ไม่เกิน 15
Turbidity	NTU	0.27	ไม่เกิน 4
Total Dissolved Solid	mg/l	157.2	ไม่เกิน 600
Chloride	mg/l	20.0	ไม่เกิน 250
Hardness	mg/l	49.3	ไม่เกิน 300
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	30.45	ไม่พบ
<i>E.Coli</i>	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์

* มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Analyzed by Manutsum P. Documented by Paradee Asa
 (Ms. MANUTSANAN PIBANWONG) (Asst. Prof. PARADEE ASA)



Head of Programme Danai Bawornkiattikul
 (Assoc. Prof. DANAI BAWORNKIATTIKUL)

ANALYSIS REPORT

The Service of Quality Environmental Analysis Programme

Customer : มหาวิทยาลัยบูรพา

169 ถ.ลงหาดบางแสน ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

Received Date : 16 / 9 / 65

Analysis No. : AR 028/65

Sampling source : น้ำดื่ม

Customer contact : -

Parameter	Unit	Result	Standard*	
			เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
Taste and Odour	-	Acceptable	-	-
pH	-	7.4	7.0-8.5	6.5-9.2
Color	UNIT	< 2.5	5	15
Turbidity	NTU	0.19	5	20
Total Dissolved Solid	mg/l	172.3	ไม่เกิน 600	1200
Chloride	mg/l	24.1	ไม่เกิน 250	600
Hardness	mg/l	49.3	ไม่เกิน 300	500
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	น้อยกว่า 2.2	-
E.Coli	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มีเลย	-

หมายเหตุ : รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งวิเคราะห์

* มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิช พ.ศ. 2551

Analyzed by Manutsum P.

Documented by Pradee Asa

(Ms. MANUTSANAN PIBANWONG)*

(Asst. Prof. PARADEE ASA)



Head of Programme Danai Bawornkiattikul

(Assoc. Prof. DANAI BAWORNKIATTIKUL)