

ภาคผนวก ข

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ครั้งที่ 1



บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asialabconsult@gmail.com

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
น่านนคร แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2568
Address : ท่าอากาศยานพิษณุโลก ถนนสนามบิน ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel./E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานพิษณุโลก Sampling Date : 26/04/68 Report No. : RP6804177
Sample Type : น้ำประปา Sampling Time : # Analysis No. : W6804361-W6804362
Sampling Method : Grab Received Date : 29/04/68 Request No. : 7.1-01-237/68
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 29/04-22/05/68 Analyst By : ภาณุมาศ ชัยปลื้ม

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.12/6804361 12.59 น.๙	St.13/6804362 11.47 น.๙
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	33.2	33.0
pH ²	-	Field Analysis	6.5-8.5	6.8	6.9
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	≤4	1.64	1.08
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	≤300	23.0	22.9
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤600	*61	78
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	≤250	3.02	3.16
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	≤250	ND	ND
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	≤50	1.04	0.762
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	≤0.3	0.0670	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	≤0.1	0.0831	ND
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	Not Detected	Not Detected	Detected
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	SM 2023 (9221 G, C)	Not Detected	Not Detected	Detected
Sample Condition		Observation		ใส	ใส

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.12 = ก่อนผ่านการปรับปรุงคุณภาพ

: St.13 = ภายในอาคารที่พักผู้โดยสาร

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, Iron <0.0050 mg/L, Manganese <0.0050 mg/L)

.....
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
22/05/68

.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
22/05/68

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ครั้งที่ 2



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางน้ำเงย เขตบางนคร กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asialabconsult@gmail.com



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางน้ำเงย เขตบางนคร กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asialabconsult@gmail.com

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : บ้านครุเพชร แม่ฮ่องสอน ตำบลแม่สลด บ้าย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจําปีงบประมาณ 2568
Customer Name : ท่าอากาศยานพิษณุโลก ถนนสนามบิน ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000
Address : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งหามะเขว เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานพิษณุโลก
Sample Type : น้ำประปา
Sampling Method : Grab
Sampling By : บก.เอเชีย แล็บฯ

Report No. : RP6809120
Analysis No. : W6809201-W6809202
Request No. : 7.1-01-507/68
Analyst By : ภาณุมาศ ชัยสืบ

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.12/6809201 12.07 n.#	St.13/6809202 12.24 n.#
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	31.5	27.5
pH ²	-	Field Analysis	6.5-8.5	6.78	7.07
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	≤4	130	1.17
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	≤300	21.5	31.3
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	* ≤600	74	72
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	≤250	2.69	3.54
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	≤250	ND	ND
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	≤50	0.146	1.17
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	≤0.3	10.45	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	≤0.1	0.2758	ND
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	Not Detected	Not Detected	Detected
Escherichia coli	MPN/100mL	SM 2023 (9221 G, C)	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Sample Condition		Observation		สิ้นขั้น ตกเกณฑ์	ตกเกณฑ์

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามข้อเสนอแนะของกํารกอนามยโลก ปี 2011)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.12 = ก่อนนํานํ้าการปรับปรุงคุณภาพ

: St.13 = ภายหลังการที่ักผู้โดยสาร

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, Iron <0.0050 mg/L, Manganese <0.0050 mg/L)



.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
25/09/68

LAB-FM-QP-7.8.01
1/4/01-04-68

ใบรายงานผลการทดสอบปรับปรุงเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : บ้านครุเพชร แม่ฮ่องสอน ตำบลแม่สลด บ้าย เพชรบูรณ์ และแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจําปีงบประมาณ 2568
Customer Name : ท่าอากาศยานพิษณุโลก ถนนสนามบิน ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000
Address : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งหามะเขว เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานพิษณุโลก
Sample Type : น้ำประปา
Sampling Method : Grab
Sampling By : บก.เอเชีย แล็บฯ

Report No. : RP6809121
Analysis No. : W6809203
Request No. : 7.1-01-507/68
Analyst By : ภาณุมาศ ชัยสืบ

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.14/W6809203
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	31.3
pH ²	-	Field Analysis	6.5-8.5	6.66
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	≤5	1.02
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	≤300	22.8
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,000	150
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	≤250	3.54
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	≤250	ND
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	≤50	1.20
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	≤0.3	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	≤0.1	ND
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	Not Detected	Detected
Escherichia coli	MPN/100mL	SM 2023 (9221 G, C)	Not Detected	Not Detected
Sample Condition		Observation		ใส

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

: ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (ตามข้อเสนอแนะของกํารกอนามยโลก ปี 2011)

: ² ตรวจวัดภาคสนาม

: St.14 = หลังนํานํ้าการปรับปรุงคุณภาพ

: ND = Non detectable (Sulfate <1.00 mg/L, Iron <0.0050 mg/L, Manganese <0.0050 mg/L)



.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
25/09/68

LAB-FM-QP-7.8.01
1/4/01-04-68

ใบรายงานผลการทดสอบปรับปรุงเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร