

ภาคผนวก จ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1



บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asialabconsult@gmail.com



Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนสุขุมวิท-ประพาส ตำบลป่าหญา อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน Sampling Date : 25/03/68 Report No. : RP6803126
Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W6803221-W6803222
Sampling Method : Grab Received Date : 27/03/68 Request No. : 7.1-01-162/68
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 27/03-21/04/68 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ม่อนมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.1/W6803221 12.57 น.๘	St.2/W6803222 12.44 น.๘
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4		
Temperature ²	°C	Field Analysis	๘ ³	๘ ³	๘ ³	24.6	23.9
pH ⁴	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.41	7.33
DO ⁵	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	2.2	4.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	4.66	0.58
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	-	-	-	49*	ND*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	-	-	-	1.50	1.15
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} B)	-	-	-	2.10	<1.00
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.030	0.277
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	1.7×10 ²	33
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	1.1×10 ²	27
Sample Condition		Observation			เหลือใส สะท้อนน้ำขาว		

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

- * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
- * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ ๒๒ ๑๖ ๑ ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
- * ตรวจรักษาคุณภาพ : ๘³ = คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
- * St.1 = ห้วยน้ำริน บริเวณต้นน้ำเหนือพื้นที่โครงการ : ND = Non detectable (Total Suspended Solids <1.00 mg/L)
- * St.2 = ห้วยน้ำริน บริเวณท้ายน้ำใต้พื้นที่โครงการ

จุฬาลักษณ์ ม่อนมณี
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
21/04/68

จุฬาลักษณ์ ม่อนมณี
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
21/04/68

LAB-FM-QP-7.8-01
14/01-04-68

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asialabconsult@gmail.com



Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนสุขุมวิท-ประพาส ตำบลป่าหญา อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน Sampling Date : 25/03/68 Report No. : RP6803127
Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W6803223-W6803224
Sampling Method : Grab Received Date : 27/03/68 Request No. : 7.1-01-162/68
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 27/03-21/04/68 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ม่อนมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.3/W6803223 13.42 น.๘	St.4/W6803224 13.33 น.๘
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4		
Temperature ²	°C	Field Analysis	๘ ³	๘ ³	๘ ³	23.8	24.4
pH ⁴	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.51	7.47
DO ⁵	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	5.8	4.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	0.78	0.82
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	-	-	-	<1.00*	<1.00*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	-	-	-	<1.00	<1.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} B)	-	-	-	<1.00	<1.00
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.129	0.326
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	2.8×10 ²	4.7×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	23	45
Sample Condition		Observation			เหลือใส สะท้อนเหลือง		

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

- * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
- * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ ๒๒ ๑๖ ๑ ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
- * ตรวจรักษาคุณภาพ : ๘³ = คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
- * St.3 = ห้วยแม่ฮ่องสอน บริเวณต้นน้ำเหนือพื้นที่โครงการ : <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ๑-1 mg/L และ <5 mg/L
- * St.4 = ห้วยแม่ฮ่องสอน บริเวณท้ายน้ำใต้พื้นที่โครงการ

จุฬาลักษณ์ ม่อนมณี
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
21/04/68

จุฬาลักษณ์ ม่อนมณี
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
21/04/68

LAB-FM-QP-7.8-01
14/01-04-68

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asialabconsult@gmail.com



Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนสุขุมวิท-ประพาส ตำบลป่าหญา อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน Sampling Date : 25/03/68 Report No. : RP6803128
Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : 10.21 น. Analysis No. : W6803225
Sampling Method : Grab Received Date : 27/03/68 Request No. : 7.1-01-162/68
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บฯ Analytical Date : 27/03-21/04/68 Analyst By : จุฬาลักษณ์ ม่อนมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.5/W6803225
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	
Temperature ²	°C	Field Analysis	๘ ³	๘ ³	๘ ³	24.6
pH ⁴	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.41
DO ⁵	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	4.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	4.62
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	-	-	-	28*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	-	-	-	<1.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} B)	-	-	-	<1.00
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.027
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	2.1×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	1.7×10 ²
Sample Condition		Observation			เหลือใส สะท้อนน้ำขาว	

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

- * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
- * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ ๒๒ ๑๖ ๑ ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537
- * ตรวจรักษาคุณภาพ : ๘³ = คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส
- * St.5 = บริเวณต้นน้ำซึ่งในผานบน

จุฬาลักษณ์ ม่อนมณี
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
21/04/68

จุฬาลักษณ์ ม่อนมณี
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
21/04/68

LAB-FM-QP-7.8-01
14/01-04-68

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 2

Asia Lab and Consultant

บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10160

โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17

E-mail : asiablabconsult@gmail.com

ASIAC-MRA

LABORATORY ACCREDITATION

ILA-095

TESTING

No.0200

Project Name

: โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก

Address

: ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนชุมชุมประภาพร ตำบลป่าแงะ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000

Customer Name

: กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address

: 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel/E-mail

: 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th

Sample Site

: ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน

Sampling Date

: 11/09/68

Report No.

: RP6809100

Sample Type

: น้ำผิวดิน

Sampling Time

: #

Analysis No.

: W6809165-W6809166

Sampling Method

: Grab

Received Date

: 13/09/68

Request No.

: 7.1-01-506/68

Sampling By

: บจก.เอเชีย แล็บ

Analytical Date

: 13-26/09/68

Analyst By

: จุฬาลักษณ์ ผ่องแผ้ว

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.1/W6809165 11.29 น.พ	St.2/W6809166 12.26 น.พ
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4		
Temperature ²	°C	Field Analysis	ธ ³	ธ ³	ธ ³	25.1	24.2
pH ⁴	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.37	7.31
DO ⁵	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	2.7	4.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	0.46	0.51
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	-	-	-	10*	15*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	-	-	-	1.40	<1.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} B)	-	-	-	<1.00	<1.00
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.494	0.091
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	9.2×10 ²	2.8×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	5.4×10 ²	1.1×10 ²
Sample Condition		Observation				เหลือใส ตะกอนน้ำดำ	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำดำ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: 1. มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่พิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

: 2. ตรวจวัดภาคสนาม : ธ³ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.1 = ห้วยยี่ริน บริเวณต้นน้ำเหนือพื้นที่โครงการ

: St.2 = ห้วยยี่ริน บริเวณท้ายน้ำใต้พื้นที่โครงการ

อธิษธร

(Miss Sasitorn Limprasat)

Technical Manager

30/09/68

บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10160

โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17

E-mail : asiablabconsult@gmail.com

นางอุษanee Lertapinont

(Miss Usanee Lertapinont)

Laboratory Manager

30/09/68

รายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Asia Lab and Consultant

บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10160

โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17

E-mail : asiablabconsult@gmail.com

ASIAC-MRA

LABORATORY ACCREDITATION

ILA-095

TESTING

No.0200

Project Name

: โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก

Address

: ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนชุมชุมประภาพร ตำบลป่าแงะ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000

Customer Name

: กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address

: 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel/E-mail

: 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th

Sample Site

: ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน

Sampling Date

: 11/09/68

Report No.

: RP6809102

Sample Type

: น้ำผิวดิน

Sampling Time

: 14.55 น.

Analysis No.

: W6809169

Sampling Method

: Grab

Received Date

: 13/09/68

Request No.

: 7.1-01-506/68

Sampling By

: บจก.เอเชีย แล็บ

Analytical Date

: 13-26/09/68

Analyst By

: จุฬาลักษณ์ ผ่องแผ้ว

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.5/W6809169
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4	
Temperature ²	°C	Field Analysis	ธ ³	ธ ³	ธ ³	25.3
pH ⁴	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.39
DO ⁵	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	4.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	0.42
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	-	-	-	15*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	-	-	-	1.10
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} B)	-	-	-	<1.00
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.033
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	2.1×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	79
Sample Condition		Observation				เหลือใส ตะกอนน้ำดำ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: 1. มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่พิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

: 2. ตรวจวัดภาคสนาม : ธ³ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.5 = บริเวณพื้นที่สูบน้ำขึ้นตามเนิน

อธิษธร

(Miss Sasitorn Limprasat)

Technical Manager

30/09/68

บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10160

โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17

E-mail : asiablabconsult@gmail.com

นางอุษanee Lertapinont

(Miss Usanee Lertapinont)

Laboratory Manager

30/09/68

รายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Asia Lab and Consultant

บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10160

โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17

E-mail : asiablabconsult@gmail.com

ASIAC-MRA

LABORATORY ACCREDITATION

ILA-095

TESTING

No.0200

Project Name

: โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก

Address

: ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนชุมชุมประภาพร ตำบลป่าแงะ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000

Customer Name

: กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม

Address

: 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel/E-mail

: 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th

Sample Site

: ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน

Sampling Date

: 11/09/68

Report No.

: RP6809101

Sample Type

: น้ำผิวดิน

Sampling Time

: #

Analysis No.

: W6809167-W6809168

Sampling Method

: Grab

Received Date

: 13/09/68

Request No.

: 7.1-01-506/68

Sampling By

: บจก.เอเชีย แล็บ

Analytical Date

: 13-26/09/68

Analyst By

: จุฬาลักษณ์ ผ่องแผ้ว

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹			St.3/W6809167 12.45 น.พ	St.4/W6809168 12.38 น.พ
			ประเภท ที่ 2	ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4		
Temperature ²	°C	Field Analysis	ธ ³	ธ ³	ธ ³	24.1	24.2
pH ⁴	-	Field Analysis	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	7.48	7.43
DO ⁵	mg/L	Field Analysis	≥6.0	≥4.0	≥2.0	5.4	4.7
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤1.5	≤2.0	≤4.0	0.38	0.45
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	-	-	-	14*	18*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	-	-	-	1.95	2.60
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} B)	-	-	-	<1.00	<1.00
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	≤5.0	≤5.0	≤5.0	0.132	0.125
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	≤5,000	≤20,000	-	2.8×10 ²	2.8×10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	≤1,000	≤4,000	-	33	1.3×10 ²
Sample Condition		Observation				เหลือขุ่น ตะกอนน้ำดำ	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำดำ

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: 1. มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่พิเศษ 16 ง ลงวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

: 2. ตรวจวัดภาคสนาม : ธ³ = อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 องศาเซลเซียส

: St.3 = ห้วยแม่ฮ่องสอน บริเวณต้นน้ำเหนือพื้นที่โครงการ

: St.4 = ห้วยแม่ฮ่องสอน บริเวณท้ายน้ำใต้พื้นที่โครงการ

อธิษธร

(Miss Sasitorn Limprasat)

Technical Manager

30/09/68

บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10160

โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17

E-mail : asiablabconsult@gmail.com

นางอุษanee Lertapinont

(Miss Usanee Lertapinont)

Laboratory Manager

30/09/68

รายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร