

ภาคผนวก ฉ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 1



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 รอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 รอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



Project Name : โครงการงานจ้างเพื่อศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบจากการปฏิบัติงานและการใช้พื้นที่ในบริเวณการประปาและสถานีบำบัดน้ำเสียจากชุมชนบ้านดอน
Address : บ้านดอน หมู่ 12 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ และพื้นที่บริเวณ (ภาคเหนือ) ประจําปีงบประมาณ 2568
Customer Name : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนสุขุมวิทสาย 2 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Address : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยนาเกลือ แขวงทุ่งพนาธร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก เอเชีย แล็บ

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.6/W6803226 10.47 u.#	St.7/W6803227 10.44 u.#
Temperature ¹	°C	Field Analysis	-	24.7	24.1
pH ¹	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.76	7.62
DO ¹	mg/L	Field Analysis	-	0.2	0.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	5.30	6.15
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	7*	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	156	250
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	2.20	1.11
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	12.1	16.9
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S2-C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	-	0.075	0.050
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	1.5×10 ³	3.8×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.2×10 ³	3.8×10 ³
Sample Condition	Observation				
	เบสิคโกลด์ ผลเกินมาตรฐาน				

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
: * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและประเภท ก. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
: * ตรวจวิเคราะห์ตาม
: St.6 = ก่อนการระบายน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 1 : <LOQ = ผลการทดสอบต่ำกว่าค่า >1 mg/L ไม่ <5 mg/L
: St.7 = หลังการระบายน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 1

Miss Sasitorn Limprasat
Technical Manager
21/04/68
นางสาวเสาวนีย์ ลิ้มประเสริฐ
Laboratory Manager
21/04/68
LAB/PC-Q7-8-01
16/01/68-68
ใบรายงานผลการทดสอบและผลวิเคราะห์ที่ได้จากการทดสอบตาม
คำขอคำปรึกษาการทดสอบและผลวิเคราะห์ที่ได้จากการทดสอบตามคำขอคำปรึกษา

หน้า 1/1

Project Name : โครงการงานจ้างเพื่อศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบจากการปฏิบัติงานและการใช้พื้นที่ในบริเวณการประปาและสถานีบำบัดน้ำเสียจากชุมชนบ้านดอน
Address : บ้านดอน หมู่ 12 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ และพื้นที่บริเวณ (ภาคเหนือ) ประจําปีงบประมาณ 2568
Customer Name : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนสุขุมวิทสาย 2 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Address : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยนาเกลือ แขวงทุ่งพนาธร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก เอเชีย แล็บ

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.6/W6803228 10.54 u.#	St.9/W6803229 10.52 u.#
Temperature ¹	°C	Field Analysis	-	23.9	24.2
pH ¹	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.84	7.79
DO ¹	mg/L	Field Analysis	-	0.4	0.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	9.32	18.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	16*	12*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	270	376
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	7.40	4.40
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	67.8	132
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S2-C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	-	0.025	0.023
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	2.7×10 ³	1.6×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.7×10 ³	1.6×10 ³
Sample Condition	Observation				
	เบสิคโกลด์ ผลเกินมาตรฐาน				

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
: * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและประเภท ก. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
: * ตรวจวิเคราะห์ตาม
: St.8 = ก่อนการระบายน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 2
: St.9 = หลังการระบายน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 2

Miss Sasitorn Limprasat
Technical Manager
21/04/68
นางสาวเสาวนีย์ ลิ้มประเสริฐ
Laboratory Manager
21/04/68
LAB/PC-Q7-8-01
16/01/68-68
ใบรายงานผลการทดสอบและผลวิเคราะห์ที่ได้จากการทดสอบตาม
คำขอคำปรึกษาการทดสอบและผลวิเคราะห์ที่ได้จากการทดสอบตามคำขอคำปรึกษา

หน้า 1/1



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 รอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 รอย 12 แขวงบางโพง เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



Project Name : โครงการงานจ้างเพื่อศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบจากการปฏิบัติงานและการใช้พื้นที่ในบริเวณการประปาและสถานีบำบัดน้ำเสียจากชุมชนบ้านดอน
Address : บ้านดอน หมู่ 12 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ และพื้นที่บริเวณ (ภาคเหนือ) ประจําปีงบประมาณ 2568
Customer Name : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนสุขุมวิทสาย 2 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Address : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยนาเกลือ แขวงทุ่งพนาธร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก เอเชีย แล็บ

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.10/W6803230 11.08 u.#	St.11/W6803231 11.04 u.#
Temperature ¹	°C	Field Analysis	-	25.9	25.2
pH ¹	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.81	7.78
DO ¹	mg/L	Field Analysis	-	0.4	0.7
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	0.65	0.55
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	15*	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	51	31
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	3.44	<1.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	4.49	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S2-C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	-	0.085	0.277
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	92	78
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	45	Negative
Sample Condition	Observation				
	เบสิคโกลด์ ผลเกินมาตรฐาน				

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
: * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและประเภท ก. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
: * ตรวจวิเคราะห์ตาม
: St.10 = ก่อนการระบายน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 3 : <LOQ = ผลการทดสอบต่ำกว่าค่า >1 mg/L ไม่ <5 mg/L
: St.11 = หลังการระบายน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 3 : Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <18 MPN/100mL)

Miss Sasitorn Limprasat
Technical Manager
21/04/68
นางสาวเสาวนีย์ ลิ้มประเสริฐ
Laboratory Manager
21/04/68
LAB/PC-Q7-8-01
16/01/68-68
ใบรายงานผลการทดสอบและผลวิเคราะห์ที่ได้จากการทดสอบตาม
คำขอคำปรึกษาการทดสอบและผลวิเคราะห์ที่ได้จากการทดสอบตามคำขอคำปรึกษา

หน้า 1/1

Project Name : โครงการงานจ้างเพื่อศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบจากการปฏิบัติงานและการใช้พื้นที่ในบริเวณการประปาและสถานีบำบัดน้ำเสียจากชุมชนบ้านดอน
Address : บ้านดอน หมู่ 12 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ และพื้นที่บริเวณ (ภาคเหนือ) ประจําปีงบประมาณ 2568
Customer Name : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนสุขุมวิทสาย 2 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Address : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยนาเกลือ แขวงทุ่งพนาธร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก เอเชีย แล็บ

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.12/W6803232 12.28 u.#	St.13/W6803233 12.26 u.#
Temperature ¹	°C	Field Analysis	-	24.3	24.7
pH ¹	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.64	7.79
DO ¹	mg/L	Field Analysis	-	0.1	0.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	1.088	11.7
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	2,160*	11*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	780	273
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	158	9.70
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	303	71.3
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S2-C, F)	≤1.0	8.07	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	-	0.054	0.022
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	1.4×10 ³	1.9×10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.4×10 ³	1.9×10 ³
Sample Condition	Observation				
	เบสิคโกลด์ ผลเกินมาตรฐาน				

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
: * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและประเภท ก. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
: * ตรวจวิเคราะห์ตาม
: St.12 = ก่อนการระบายน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 4
: St.13 = หลังการระบายน้ำทิ้งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 4

Miss Sasitorn Limprasat
Technical Manager
21/04/68
นางสาวเสาวนีย์ ลิ้มประเสริฐ
Laboratory Manager
21/04/68
LAB/PC-Q7-8-01
16/01/68-68
ใบรายงานผลการทดสอบและผลวิเคราะห์ที่ได้จากการทดสอบตาม
คำขอคำปรึกษาการทดสอบและผลวิเคราะห์ที่ได้จากการทดสอบตามคำขอคำปรึกษา

หน้า 1/1



บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธนครสวรรค์ 2 ซอย 12 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



TESTING
No.0200



บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธนครสวรรค์ 2 ซอย 12 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างเพื่อปรึกษาศักยภาพและตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามภารกิจที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : บ้านกร มทร แม่ฮ่องสอน ตำบล แม่ฮ่องสอน อำเภอ แม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามสุดสี 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. : RP6803133
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Time : #
Sampling Method : Grab
Received Date : 27/03/68
Request No. : 7.1-01-162/68
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ
Analytical Date : 27/03-21/04/68
Analyst By : จุฑาทิพย์ ม่อนมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD	SL14/W6803234 11.19 u.#	SL15/W6803235 11.16 u.#
Temperature ^a	°C	Field Analysis	-	25.4	24.2
pH ^a	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.83	7.79
DO ^a	mg/L	Field Analysis	-	0.2	0.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	1.82	1.00
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	384*	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	170	149
Settleable Solids	ml/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	10.0	<1.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N ₄₅ C)	≤40	<4.00	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S2-C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.081	0.711
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	1.7x10 ³	1.1x10 ²
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.3x10 ²	20
Sample Condition	Observation			น้ำขุ่น ลอยน้ำขาว	เหลือง ลอยน้ำขาว

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

- * รายการทดสอบที่ได้มีการรับรอง ISO/IEC 17025
- * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
- * ตรวจรักษาคุณภาพ : <LOQ = ผลการทดสอบต่ำกว่าหรือเท่ากับ 1 mg/L หรือ <5 mg/L
- * SL14 = ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารที่ติดตั้งโดยทางอากาศ จุดที่ 1
- * SL15 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารที่ติดตั้งโดยทางอากาศ จุดที่ 1

กสิกร
(Miss Sasitorn Limprast)
Technical Manager
21/04/68

กสิกร
(Miss Usanee Lertapirapong)
Laboratory Manager
21/04/68

LAB-FIN-QP-7-01
14/01-04/68

ใบรายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารตัวอย่างที่จัดทำขึ้นเพื่อการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบต่อหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

Project Name : โครงการงานจ้างเพื่อปรึกษาศักยภาพและตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามภารกิจที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : บ้านกร มทร แม่ฮ่องสอน ตำบล แม่ฮ่องสอน อำเภอ แม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามสุดสี 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. : RP6803134
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Time : #
Sampling Method : Grab
Received Date : 27/03/68
Request No. : 7.1-01-162/68
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ
Analytical Date : 27/03-21/04/68
Analyst By : จุฑาทิพย์ ม่อนมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD	SL16/W6803236 11.49 u.#	SL17/W6803237 11.46 u.#
Temperature ^a	°C	Field Analysis	-	23.9	23.2
pH ^a	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.82	7.89
DO ^a	mg/L	Field Analysis	-	0.3	0.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	2.60	72.2
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	<LOQ*	16*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	234	317
Settleable Solids	ml/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	<1.00	10.7
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N ₄₅ C)	≤40	6.74	82.0
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S2-C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	4.99	0.231
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	1.7x10 ³	3.7x10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	45	3.7x10 ³
Sample Condition	Observation			เหลือง ลอยน้ำขาว	เหลือง ลอยน้ำขาว

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

- * รายการทดสอบที่ได้มีการรับรอง ISO/IEC 17025
- * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
- * ตรวจรักษาคุณภาพ : <LOQ = ผลการทดสอบต่ำกว่าหรือเท่ากับ 1 mg/L หรือ <5 mg/L
- * SL16 = ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารที่ติดตั้งโดยทางอากาศ จุดที่ 2
- * SL17 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารที่ติดตั้งโดยทางอากาศ จุดที่ 2

กสิกร
(Miss Sasitorn Limprast)
Technical Manager
21/04/68

กสิกร
(Miss Usanee Lertapirapong)
Laboratory Manager
21/04/68

LAB-FIN-QP-7-01
14/01-04/68

ใบรายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารตัวอย่างที่จัดทำขึ้นเพื่อการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบต่อหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธนครสวรรค์ 2 ซอย 12 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



TESTING
No.0200



บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธนครสวรรค์ 2 ซอย 12 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างเพื่อปรึกษาศักยภาพและตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามภารกิจที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : บ้านกร มทร แม่ฮ่องสอน ตำบล แม่ฮ่องสอน อำเภอ แม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามสุดสี 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. : RP6803135
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Time : #
Sampling Method : Grab
Received Date : 27/03/68
Request No. : 7.1-01-162/68
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ
Analytical Date : 27/03-21/04/68
Analyst By : จุฑาทิพย์ ม่อนมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD	SL18/W6803238 12.16 u.#	SL19/W6803239 12.11 u.#
Temperature ^a	°C	Field Analysis	-	24.6	23.2
pH ^a	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.80	6.93
DO ^a	mg/L	Field Analysis	-	0.2	0.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	444	2.14
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	4,000*	5*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	780	186
Settleable Solids	ml/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	96.0	<1.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N ₄₅ C)	≤40	202	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S2-C, F)	≤1.0	6.72	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.087	2.19
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	4.7x10 ³	2.6x10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.2x10 ³	2.6x10 ³
Sample Condition	Observation			น้ำขุ่น ลอยน้ำขาว	เหลือง ลอยน้ำขาว

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

- * รายการทดสอบที่ได้มีการรับรอง ISO/IEC 17025
- * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
- * ตรวจรักษาคุณภาพ : <LOQ = ผลการทดสอบต่ำกว่าหรือเท่ากับ 1 mg/L หรือ <5 mg/L
- * SL18 = ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารที่ติดตั้งโดยทางอากาศ จุดที่ 3
- * SL19 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารที่ติดตั้งโดยทางอากาศ จุดที่ 3

กสิกร
(Miss Sasitorn Limprast)
Technical Manager
21/04/68

กสิกร
(Miss Usanee Lertapirapong)
Laboratory Manager
21/04/68

LAB-FIN-QP-7-01
14/01-04/68

ใบรายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารตัวอย่างที่จัดทำขึ้นเพื่อการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบต่อหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

Project Name : โครงการงานจ้างเพื่อปรึกษาศักยภาพและตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามภารกิจที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : บ้านกร มทร แม่ฮ่องสอน ตำบล แม่ฮ่องสอน อำเภอ แม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามสุดสี 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. : RP6803136
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Time : #
Sampling Method : Grab
Received Date : 27/03/68
Request No. : 7.1-01-162/68
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ
Analytical Date : 27/03-21/04/68
Analyst By : จุฑาทิพย์ ม่อนมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD	SL20/W6803240 11.57 u.#	SL21/W6803241 11.54 u.#
Temperature ^a	°C	Field Analysis	-	24.9	24.6
pH ^a	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.62	7.64
DO ^a	mg/L	Field Analysis	-	0.2	0.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	47.2	68.9
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	67*	41*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	413	453
Settleable Solids	ml/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	10.5	10.7
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N ₄₅ C)	≤40	152	158
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S2-C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.030	0.040
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	1.2x10 ³	2.6x10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	1.0x10 ³	1.7x10 ³
Sample Condition	Observation			เหลือง ลอยน้ำขาว	เหลือง ลอยน้ำขาว

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

- * รายการทดสอบที่ได้มีการรับรอง ISO/IEC 17025
- * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
- * ตรวจรักษาคุณภาพ : <LOQ = ผลการทดสอบต่ำกว่าหรือเท่ากับ 1 mg/L หรือ <5 mg/L
- * SL20 = ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารที่ติดตั้งโดยทางอากาศ จุดที่ 4
- * SL21 = หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารที่ติดตั้งโดยทางอากาศ จุดที่ 4

กสิกร
(Miss Sasitorn Limprast)
Technical Manager
21/04/68

กสิกร
(Miss Usanee Lertapirapong)
Laboratory Manager
21/04/68

LAB-FIN-QP-7-01
14/01-04/68

ใบรายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารตัวอย่างที่จัดทำขึ้นเพื่อการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบต่อหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ครั้งที่ 2



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



TESTING
No.0200



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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากอากาศยานที่ขุขันธ์
Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนพหลโยธินสาย 2 ตำบลแม่ฮ่องสอน อำเภอแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งพลาเกษ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
Sampling Date : 11/09/68
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ
Report No. : RP6809103
Analysis No. : W6809170-W6809171
Request No. : 7.1-01-506/68
Analyst By : จุฑาทิพย์ มั่นคง

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.6/W6809170 14.06 น.พ	St.7/W6809171 14.03 น.พ
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	25.3	24.8
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.69	7.56
DO ²	mg/L	Field Analysis	-	0.3	0.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	26.2	15.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	25*	8*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	205*	203*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	14.4	4.51
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	47.7	36.2
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ₂ -C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.021	0.033
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	3.5x10 ³	1.7x10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.8x10 ³	1.7x10 ³
Sample Condition	Observation				
	เหลืออยู่ใน ตะกอนน้ำขาว				

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

- 1 : รายการทดสอบที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025
2 : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
3 : ตรวจวัดภาคสนาม
4 : St.6 = ก่อนชำระระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 1
5 : St.7 = หลังชำระระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 1

กสิกรัตน์
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
30/09/68

กสิกรัตน์
(Miss Usanee Lertapiraprasit)
Laboratory Manager
30/09/68

LAB-PA-QP-7.3-01
14/01-04-68
ใบรายงานผลการทดสอบเบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากทดสอบเท่านั้น
ห้ามตีค่าใบรายงานผลการทดสอบและเก็บค่าตัวอย่างไม่ได้ใช้โดยผู้ดูแลจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากอากาศยานที่ขุขันธ์
Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนพหลโยธินสาย 2 ตำบลแม่ฮ่องสอน อำเภอแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งพลาเกษ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
Sampling Date : 11/09/68
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ
Report No. : RP6809104
Analysis No. : W6809172-W6809173
Request No. : 7.1-01-506/68
Analyst By : จุฑาทิพย์ มั่นคง

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.8/W6809172 14.12 น.พ	St.9/W6809173 14.10 น.พ
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	24.2	24.7
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.78	7.71
DO ²	mg/L	Field Analysis	-	0.2	0.5
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	3.77	2.95
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	5*	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	258*	120*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	1.18	1.22
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	30.6	50.5
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ₂ -C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.962	1.07
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	4.9x10 ³	1.7x10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.2x10 ³	78
Sample Condition	Observation				
	เหลืออยู่ใน ตะกอนน้ำขาว				

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

- 1 : รายการทดสอบที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025
2 : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
3 : ตรวจวัดภาคสนาม
4 : St.8 = ก่อนชำระระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 2
5 : St.9 = หลังชำระระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 2

กสิกรัตน์
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
30/09/68

กสิกรัตน์
(Miss Usanee Lertapiraprasit)
Laboratory Manager
30/09/68

LAB-PA-QP-7.3-01
14/01-04-68
ใบรายงานผลการทดสอบเบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากทดสอบเท่านั้น
ห้ามตีค่าใบรายงานผลการทดสอบและเก็บค่าตัวอย่างไม่ได้ใช้โดยผู้ดูแลจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



TESTING
No.0200



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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากอากาศยานที่ขุขันธ์
Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนพหลโยธินสาย 2 ตำบลแม่ฮ่องสอน อำเภอแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งพลาเกษ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
Sampling Date : 11/09/68
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ
Report No. : RP6809105
Analysis No. : W6809174-W6809175
Request No. : 7.1-01-506/68
Analyst By : จุฑาทิพย์ มั่นคง

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.10/W6809174 14.19 น.พ	St.11/W6809175 14.18 น.พ
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	25.2	25.7
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.79	7.70
DO ²	mg/L	Field Analysis	-	0.3	0.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	0.28	0.34
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	5*	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	108*	53*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	<1.00	<1.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	<4.00	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ₂ -C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.118	0.220
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	1.4x10 ³	20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	Negative	Negative
Sample Condition	Observation				
	เหลืออยู่ใน ตะกอนน้ำขาว				

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

- 1 : รายการทดสอบที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025
2 : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
3 : ตรวจวัดภาคสนาม
4 : St.10 = ก่อนชำระระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 3
5 : St.11 = หลังชำระระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 3

กสิกรัตน์
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
30/09/68

กสิกรัตน์
(Miss Usanee Lertapiraprasit)
Laboratory Manager
30/09/68

LAB-PA-QP-7.3-01
14/01-04-68
ใบรายงานผลการทดสอบเบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากทดสอบเท่านั้น
ห้ามตีค่าใบรายงานผลการทดสอบและเก็บค่าตัวอย่างไม่ได้ใช้โดยผู้ดูแลจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Project Name : โครงการงานจ้างที่ปรึกษาติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากอากาศยานที่ขุขันธ์
Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ถนนพหลโยธินสาย 2 ตำบลแม่ฮ่องสอน อำเภอแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งพลาเกษ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
Sampling Date : 11/09/68
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ
Report No. : RP6809106
Analysis No. : W6809176-W6809177
Request No. : 7.1-01-506/68
Analyst By : จุฑาทิพย์ มั่นคง

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	St.12/W6809176 13.34 น.พ	St.13/W6809177 13.31 น.พ
Temperature ²	°C	Field Analysis	-	24.7	25.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.61	7.73
DO ²	mg/L	Field Analysis	-	0.1	0.3
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	117	12.1
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	42*	26*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	227*	183*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	7.00
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	18.6	4.10
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	90.9	63.4
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ₂ -C, F)	≤1.0	1.08	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.023	0.026
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	3.8x10 ³	1.7x10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.8x10 ³	1.7x10 ³
Sample Condition	Observation				
	เหลืออยู่ใน ตะกอนน้ำขาว				

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

- 1 : รายการทดสอบที่ใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025
2 : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
3 : ตรวจวัดภาคสนาม
4 : St.12 = ก่อนชำระระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 4
5 : St.13 = หลังชำระระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารที่ติดตั้งโดยสาธารณะฯ ชุดที่ 4

กสิกรัตน์
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
30/09/68

กสิกรัตน์
(Miss Usanee Lertapiraprasit)
Laboratory Manager
30/09/68

LAB-PA-QP-7.3-01
14/01-04-68
ใบรายงานผลการทดสอบเบื้องต้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากทดสอบเท่านั้น
ห้ามตีค่าใบรายงานผลการทดสอบและเก็บค่าตัวอย่างไม่ได้ใช้โดยผู้ดูแลจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธเมตตา 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางนา กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธเมตตา 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางนา กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



Project Name : โครงการงานจ้างเพื่อปรึกษาศักยภาพตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ตำบลบ่อแก้ว อำเภอแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจําปีงบประมาณ 2568
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยธนบุรี แขวงท่าข้าม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Report No. : RP6809107
Analysis No. : W6809178-W6809179
Request No. : 7.1-01-506/68
Analyst By : จุฬาลักษณ์ ล้อมณี

Sampling Date : 11/09/68
Sampling Time : #
Received Date : 13/09/68
Analytical Date : 13-26/09/68

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD	SL14/W6809178 14.28 u.#	SL15/W6809179 14.26 u.#
Temperature ¹	°C	Field Analysis	-	25.7	25.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.78	7.79
DO ³	mg/L	Field Analysis	-	0.3	0.1
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	1.24	0.37
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	83*	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	140*	118*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	1.00	<1.00
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	<4.00	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ₂ -C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.189	0.623
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	6.8x10 ³	78
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.5x10 ³	20
Sample Condition	Observation			เหลืองปน ตะกอนสีขาว	เหลืองใส ตะกอนสีขาว

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
: * รายการทดสอบที่ได้มีการรับรอง ISO/IEC 17025
: * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและประเภท พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
: * ตรวจวิเคราะห์ตาม : <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง 1 mg/L ถึง <5 mg/L
: SL14 = ก่อนการระบายน้ำทิ้งของอาคารที่ติดตั้งโดยอาคารชุด ชุดที่ 1
: SL15 = หลังการระบายน้ำทิ้งของอาคารที่ติดตั้งโดยอาคารชุด ชุดที่ 1

ศุภิสรา
(Miss Saisorn Limprasat)
Technical Manager
30/09/68

จุฬาลักษณ์
(Miss Usanee Lertapirapong)
Laboratory Manager
30/09/68

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธเมตตา 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางนา กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธเมตตา 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางนา กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



Project Name : โครงการงานจ้างเพื่อปรึกษาศักยภาพตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ตำบลบ่อแก้ว อำเภอแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจําปีงบประมาณ 2568
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยธนบุรี แขวงท่าข้าม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Report No. : RP6809109
Analysis No. : W6809182-W6809183
Request No. : 7.1-01-506/68
Analyst By : จุฬาลักษณ์ ล้อมณี

Sampling Date : 11/09/68
Sampling Time : #
Received Date : 13/09/68
Analytical Date : 13-26/09/68

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD	SL18/W6809182 13.19 u.#	SL19/W6809183 13.15 u.#
Temperature ¹	°C	Field Analysis	-	25.1	25.7
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.64	7.73
DO ³	mg/L	Field Analysis	-	0.1	0.4
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	511	0.63
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	6,025	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	560	102*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	511	1.68
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	735	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ₂ -C, F)	≤1.0	44.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.045	0.380
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	2.8x10 ³	4.7x10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.8x10 ³	61
Sample Condition	Observation			น้ำใสปน ตะกอนสีขาว	เหลืองใส ตะกอนสีขาว

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
: * รายการทดสอบที่ได้มีการรับรอง ISO/IEC 17025
: * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและประเภท พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
: * ตรวจวิเคราะห์ตาม : <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง 1 mg/L ถึง <5 mg/L
: SL18 = ก่อนการระบายน้ำทิ้งของอาคารที่ติดตั้งโดยอาคารชุด ชุดที่ 3
: SL19 = หลังการระบายน้ำทิ้งของอาคารที่ติดตั้งโดยอาคารชุด ชุดที่ 3

ศุภิสรา
(Miss Saisorn Limprasat)
Technical Manager
30/09/68

จุฬาลักษณ์
(Miss Usanee Lertapirapong)
Laboratory Manager
30/09/68

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Project Name : โครงการงานจ้างเพื่อปรึกษาศักยภาพตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ตำบลบ่อแก้ว อำเภอแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจําปีงบประมาณ 2568
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยธนบุรี แขวงท่าข้าม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Report No. : RP6809108
Analysis No. : W6809180-W6809181
Request No. : 7.1-01-506/68
Analyst By : จุฬาลักษณ์ ล้อมณี

Sampling Date : 11/09/68
Sampling Time : #
Received Date : 13/09/68
Analytical Date : 13-26/09/68

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD	SL16/W6809180 13.01 u.#	SL17/W6809181 12.58 u.#
Temperature ¹	°C	Field Analysis	-	25.8	24.4
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.69	7.80
DO ³	mg/L	Field Analysis	-	0.4	0.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	55.8	2.62
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	35*	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	192*	132*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	<0.20
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	14.1	1.72
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	51.6	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ₂ -C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.023	0.312
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	4.2x10 ³	1.7x10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	4.2x10 ³	1.7x10 ³
Sample Condition	Observation			เหลืองปน ตะกอนสีขาว	เหลืองใส ตะกอนสีขาว

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
: * รายการทดสอบที่ได้มีการรับรอง ISO/IEC 17025
: * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและประเภท พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
: * ตรวจวิเคราะห์ตาม : <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง 1 mg/L ถึง <5 mg/L
: SL16 = ก่อนการระบายน้ำทิ้งของอาคารที่ติดตั้งโดยอาคารชุด ชุดที่ 2
: SL17 = หลังการระบายน้ำทิ้งของอาคารที่ติดตั้งโดยอาคารชุด ชุดที่ 2

ศุภิสรา
(Miss Saisorn Limprasat)
Technical Manager
30/09/68

จุฬาลักษณ์
(Miss Usanee Lertapirapong)
Laboratory Manager
30/09/68

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอเชีย แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
184 ซอยพุทธเมตตา 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางนา กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ : 0-2805-6660-2 โทรสาร : 0-2805-6660 ต่อ 17
E-mail : asiablabconsult@gmail.com



Project Name : โครงการงานจ้างเพื่อปรึกษาศักยภาพตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท่าอากาศยานพิษณุโลก
Address : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ตำบลบ่อแก้ว อำเภอแม่สะเรียง (ภาคเหนือ) ประจําปีงบประมาณ 2568
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยธนบุรี แขวงท่าข้าม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Method : Grab
Sampling By : บจก.เอเชีย แล็บ

Report No. : RP6809110
Analysis No. : W6809184-W6809185
Request No. : 7.1-01-506/68
Analyst By : จุฬาลักษณ์ ล้อมณี

Sampling Date : 11/09/68
Sampling Time : #
Received Date : 13/09/68
Analytical Date : 13-26/09/68

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD	SL20/W6809184 13.07 u.#	SL21/W6809185 13.04 u.#
Temperature ¹	°C	Field Analysis	-	25.8	25.9
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.68	7.70
DO ³	mg/L	Field Analysis	-	0.2	0.2
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	13.2	64.4
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	57*	111*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	437*	407*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	8.50
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	16.0	19.3
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	187	188
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ₂ -C, F)	≤1.0	<1.00	1.01
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.023	0.023
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	3.9x10 ³	4.4x10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	3.9x10 ³	4.4x10 ³
Sample Condition	Observation			เหลืองปน ตะกอนสีขาว	เหลืองใส ตะกอนสีขาว

หมายเหตุ : SM 2023 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023
: * รายการทดสอบที่ได้มีการรับรอง ISO/IEC 17025
: * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและประเภท พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
: * ตรวจวิเคราะห์ตาม : <LOQ = ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง 1 mg/L ถึง <5 mg/L
: SL20 = ก่อนการระบายน้ำทิ้งของอาคารที่ติดตั้งโดยอาคารชุด ชุดที่ 2
: SL21 = หลังการระบายน้ำทิ้งของอาคารที่ติดตั้งโดยอาคารชุด ชุดที่ 2

ศุภิสรา
(Miss Saisorn Limprasat)
Technical Manager
30/09/68

จุฬาลักษณ์
(Miss Usanee Lertapirapong)
Laboratory Manager
30/09/68

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

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างไม่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



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



TESTING
No.0200



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



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการงานจ้างให้บริการวิเคราะห์ตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท้ายจากภายนอกพื้นที่
Address : บ้านกรก พรหมเมือง ถนนลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สอด (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2568
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามสุทธิ แขวงท่าอากาศยาน เขตท่าอากาศยาน กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่สอด
Sampling Date : 11/09/68
Report No. : RP6809111
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Time : #
Analysis No. : W6809186-W6809187
Sampling Method : Grab
Received Date : 13/09/68
Request No. : 7.1-01-506/68
Sampling By : บก.เอเชีย แล็บ
Analytical Date : 13-26/09/68
Analyst By : จุฬาลักษณ์ มั่นมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	SL22/W6809186-14.37 ม.ค.	SL23/W6809187-14.35 ม.ค.
Temperature ¹	°C	Field Analysis	-	25.7	25.9
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.91	7.98
DO ³	mg/L	Field Analysis	-	0.2	0.3
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	50.1	187
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	73*	261**
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	340*	383*
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	-	-	6.00
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	18.2	39.7
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	175	188
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ₂ -C, F)	≤1.0	<1.00	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.021	0.032
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	2.8×10 ¹	4.7×10 ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.2×10 ¹	4.7×10 ¹
Sample Condition	Observation		เหลือกลิ่น	น้ำใสขุ่น	เหลือกลิ่น

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

- * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
- ** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 4 ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
- * ตรวจวัดภาคสนาม
- * SL22 = ก่อนการระบายน้ำทิ้งน้ำเสียของอาคารที่ทำการดินฟ้าและหน่วยปฏิบัติการด้านชีวเคมี
- * SL23 = หลังการระบายน้ำทิ้งน้ำเสียของอาคารที่ทำการดินฟ้าและหน่วยปฏิบัติการด้านชีวเคมี

กสิกร
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
30/09/68

กสิกร
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
30/09/68

LAB-PM-QP-7-B-01
14/01/68-68

ใบรายงานผลการทดสอบและผลการตรวจวิเคราะห์ผลการทดสอบ
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบและผลการตรวจวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

Project Name : โครงการงานจ้างให้บริการวิเคราะห์ตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมท้ายจากภายนอกพื้นที่
Address : บ้านกรก พรหมเมือง ถนนลำปาง แม่สอด ปาย เพชรบูรณ์ และแม่สอด (ภาคเหนือ) ประจำปีงบประมาณ 2568
Customer Name : กรมท่าอากาศยาน กระทรวงคมนาคม
Address : 71 ซอยงามสุทธิ แขวงท่าอากาศยาน เขตท่าอากาศยาน กรุงเทพมหานคร 10120
Tel/E-mail : 0-2287-0320-9 / webmaster@airports.go.th
Sample Site : ท่าอากาศยานแม่สอด
Sampling Date : 11/09/68
Report No. : RP6809112
Sample Type : น้ำเสีย
Sampling Time : 11.46 น.
Analysis No. : W6809188
Sampling Method : Grab
Received Date : 13/09/68
Request No. : 7.1-01-506/68
Sampling By : บก.เอเชีย แล็บ
Analytical Date : 13-26/09/68
Analyst By : จุฬาลักษณ์ มั่นมณี

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	STANDARD ¹	SL24/W6809188
Temperature ¹	°C	Field Analysis	-	25.1
pH ²	-	Field Analysis	5.5-9.0	7.32
DO ³	mg/L	Field Analysis	-	4.6
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	≤40	1.22
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	≤50	13*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	≤1,300	102*
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 B)	≤20	1.47
TKN	mg/L	SM 2023 (4500-N _{org} C)	≤40	<4.00
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ₂ -C, F)	≤1.0	<1.00
Nitrate	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	-	0.106
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	-	4.4×10 ¹
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	-	2.1×10 ¹
Sample Condition	Observation		เหลือกลิ่น	

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

- * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
- ** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 4 ลงวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567)
- * ตรวจวัดภาคสนาม
- * SL24 = ก่อนการระบายน้ำทิ้งน้ำเสียของอาคารที่ทำการดินฟ้าและหน่วยปฏิบัติการด้านชีวเคมี

กสิกร
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
30/09/68

กสิกร
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
30/09/68

LAB-PM-QP-7-B-01
14/01/68-68

ใบรายงานผลการทดสอบและผลการตรวจวิเคราะห์ผลการทดสอบ
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบและผลการตรวจวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร