

ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพะเยา

Sampling Date : ¹

Report No. : RP2301049

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : ²

Analysis No. : W01116-W01118

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/01/66

Request No. : 7.1-01-18/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 12-30/01/66

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1/W01116 10/01/66 ¹ 13.25 น. ²	SW.2/W01117 10/01/66 ¹ 12.15 น. ²	SW.3/W01118 10/01/66 ¹ 12.32 น. ²
DO ³	mg/L	SM 2017 (4500-O G)	8.5	8.6	7.6
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	5.60	3.22	6.87
Conductivity	µS/cm	SM 2017 (2510 B)	206	224	236
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.6 at 24.2 °C*	7.6 at 24.2 °C*	7.7 at 24.4 °C*
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	0.50	0.80	0.74
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	<LOQ*	<LOQ*	6*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	139	129	142
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	98.3	105	112
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	94.3	96.4	103
Chloride	mg/L	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	1.96	2.85	2.71
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	4.58	5.47	6.02
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.088	0.028	0.023
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2017 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	0.014	0.007	0.005
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	350	540	1,600
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	330	170	130
Calcium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	24.13	25.23	27.74
Magnesium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	5.495	5.897	6.270
Sodium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	6.228	6.701	6.715
Potassium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.8353	1.438	1.462
SAR	-	Calculation	0.2977	0.3121	0.2997
RSC	meq/L	Calculation	0.31	0.35	0.33



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1/W01116 10/01/66 ¹ 13.25 น. ²	SW.2/W01117 10/01/66 ¹ 12.15 น. ²	SW.3/W01118 10/01/66 ¹ 12.32 น. ²
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2017 (2320 B)	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2017 (2320 B)	120	128	136
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.4746	0.1821	0.3559
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.0457	0.0777	0.1387
Nickel	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Zinc	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Phenols ⁴	mg/L	SM 2017 (5530 B, C)	ND	ND	ND
Cyanide ⁴	mg/L	SM 2017 (4500-CN ⁻ C, E)	ND	ND	ND
Mercury ⁴	mg/L	SM 2017 (3112 B)	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ⁴					
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1/W01116 10/01/66 ¹ 13.25 น. ²	SW.2/W01117 10/01/66 ¹ 12.15 น. ²	SW.3/W01118 10/01/66 ¹ 12.32 น. ²
Organophosphate Pesticide ⁴					
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : ³ ตรวจวัดภาคสนาม : ⁴ ส่งตรวจภายนอก
: SW.1 = ดินน้ำน้ำปี้ : SW.2 = อ่างเก็บน้ำน้ำปี้ : SW.3 = หัวงานอ่างเก็บน้ำน้ำปี้

: <LOQ = Total Suspended Solids ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥ 1 mg/L แต่ <5 mg/L

: ND = Non detectable (Arsenic <0.0050 mg/L, Chromium <0.0100 mg/L, Cadmium <0.0010 mg/L, Copper <0.0050 mg/L, Lead <0.0100 mg/L, Nickel <0.0050 mg/L, Zinc <0.0100 mg/L, Phenols <0.005 mg/L, Cyanide <0.001 mg/L, Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.005 µg/L, b-BHC <0.005 µg/L, g-BHC <0.005 µg/L, d-BHC <0.005 µg/L, Heptachlor <0.005 µg/L, Aldrin <0.005 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.005 µg/L, Endosulfan I <0.005 µg/L, p,p-DDE <0.01 µg/L, Dieldrin <0.005 µg/L, Endrin <0.01 µg/L, Endosulfan II <0.01 µg/L, p,p-DDD <0.01 µg/L, Endrin Aldehyde <0.01 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.01 µg/L, p,p-DDT <0.01 µg/L, Methoxychlor <0.05 µg/L, Methyl Parathion <0.02 mg/L, Methamidophos <0.02 mg/L, Mevinphos <0.02 mg/L, Malathion <0.02 mg/L, Monocrotophos <0.02 mg/L, Dimethoate <0.02 mg/L, Ethoprophos <0.02 mg/L, Methidathion <0.02 mg/L, Chlorpyrifos <0.02 mg/L, Profenofos <0.02 mg/L, Triazophos <0.02 mg/L, Phosalone <0.02 mg/L, EPN <0.02 mg/L)

.....

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

09/02/66

.....

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

09/02/66

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพะเยา

Sampling Date : ¹

Report No. : RP2301050

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : ²

Analysis No. : W01119-W01121

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/01/66

Request No. : 7.1-01-18/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 12-30/01/66

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.4/W01119 10/01/66 ¹ 14.56 น. ²	SW.5/W01120 10/01/66 ¹ 14.34 น. ²	SW.6/W01121 09/01/66 ¹ 15.50 น. ²
DO ³	mg/L	SM 2017 (4500-O G)	8.2	7.7	4.8
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	4.16	13.4	50.6
Conductivity	μS/cm	SM 2017 (2510 B)	269	248	296
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.7 at 24.2 °C*	7.8 at 24.2 °C*	7.9 at 24.2 °C*
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	0.99	1.87	2.50
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	<LOQ*	10*	34*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	143	147	169
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	124	117	132
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	116	113	136
Chloride	mg/L	SM 2017 (4500-CL ⁻ B)	4.30	2.90	3.46
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	7.76	7.56	15.2
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.070	0.102	0.139
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2017 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2017 (4500-P E)	ND	ND	0.023
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	1,600	540	7,800
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 E, C)	330	330	450
Calcium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	30.44	32.55	39.74
Magnesium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	7.166	5.444	6.948
Sodium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	8.574	6.783	7.400
Potassium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	1.802	0.8651	1.308
SAR	-	Calculation	0.3632	0.2899	0.2848
RSC	meq/L	Calculation	0.37	0.26	0.10



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพงไม่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.4/W01119 10/01/66 ¹ 14.56 น. ²	SW.5/W01120 10/01/66 ¹ 14.34 น. ²	SW.6/W01121 09/01/66 ¹ 15.50 น. ²
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2017 (2320 B)	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2017 (2320 B)	151	142	162
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.2513	0.5918	1.561
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.0553	0.0529	0.0884
Nickel	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Zinc	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Phenols ⁴	mg/L	SM 2017 (5530 B, C)	ND	ND	ND
Cyanide ⁴	mg/L	SM 2017 (4500-CN ⁻ C, E)	ND	ND	ND
Mercury ⁴	mg/L	SM 2017 (3112 B)	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ⁴					
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.4/W01119 10/01/66 ¹ 14.56 น. ²	SW.5/W01120 10/01/66 ¹ 14.34 น. ²	SW.6/W01121 09/01/66 ¹ 15.50 น. ²
Organophosphate Pesticide ⁴					
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	เหลือใส ตะกอนน้ำตาล	เหลือขุ่น ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ³ ตรวจวัดภาคสนาม

: ⁴ ส่งตรวจภายนอก

: SW.4 = น้ำผ่านโครงการ

: SW.5 = จุดบรรจบน้ำขี้ น้ำยม

: SW.6 = ฝ่ายแม่ยม

: <LOQ = Total Suspended Solids ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥ 1 mg/L แต่ <5 mg/L

: ND = Non detectable (Phosphate <0.001 mg/L as P, Arsenic <0.0050 mg/L, Chromium <0.0100 mg/L, Cadmium <0.0010 mg/L, Copper <0.0050 mg/L, Lead <0.0100 mg/L, Nickel <0.0050 mg/L, Zinc <0.0100 mg/L, Phenols <0.005 mg/L, Cyanide <0.001 mg/L, Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.005 µg/L, b-BHC <0.005 µg/L, g-BHC <0.005 µg/L, d-BHC <0.005 µg/L, Heptachlor <0.005 µg/L, Aldrin <0.005 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.005 µg/L, Endosulfan I <0.005 µg/L, p,p-DDE <0.01 µg/L, Dieldrin <0.005 µg/L, Endrin <0.01 µg/L, Endosulfan II <0.01 µg/L, p,p-DDD <0.01 µg/L, Endrin Aldehyde <0.01 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.01 µg/L, p,p-DDT <0.01 µg/L, Methoxychlor <0.05 µg/L, Methyl Parathion <0.02 mg/L, Methamidophos <0.02 mg/L, Mevinphos <0.02 mg/L, Malathion <0.02 mg/L, Monocrotophos <0.02 mg/L, Dimethoate <0.02 mg/L, Ethoprophos <0.02 mg/L, Methidathion <0.02 mg/L, Chlorpyrifos <0.02 mg/L, Profenofos <0.02 mg/L, Triazophos <0.02 mg/L, Phosalone <0.02 mg/L, EPN <0.02 mg/L)

[Signature]

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

09/02/66



(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

09/02/66

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพะเยา

Sampling Date : ¹

Report No. : RP2301051

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : ²

Analysis No. : W01122-W01125

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/01/66

Request No. : 7.1-01-18/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 12-30/01/66

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW.1/W01122 10/01/66 ¹ 08.30 น. ²	GW.2/W01123 10/01/66 ¹ 14.11 น. ²	GW.3/W01124 10/01/66 ¹ 08.00 น. ²	GW.4/W01125 10/01/66 ¹ 15.05 น. ²
Color	Pt-Co	SM 2017 (2120 C)	ND	ND	ND	ND
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	0.72	1.19	0.87	0.96
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.3	0.1	0.2	0.5
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.0 at 24.0 °C*	6.7 at 24.4 °C*	6.9 at 24.2 °C*	8.5 at 24.6 °C
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	ND*	ND*	ND*	ND*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	600	130	357	832
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	464	122	249	607
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	282	108	158	27.4
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2017 (2320 B)	0	0	0	18.1
Non Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 A)	0	0	0	0
Chloride	mg/L	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	5.47	5.28	14.6	14.7
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	83.3	6.89	41.7	77.1
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.195	1.22	1.22	0.957
Phosphate	mg/l as P	SM 2017 (4500-P E)	0.040	0.005	0.017	0.068
Fluoride	mg/L	SM 2017 (4500-F ⁻ D)	1.19	0.175	0.456	4.32
Total Bacteria	CFU/mL	SM 2017 (9215 B)	2,800	3,000	3,000	4,200
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	17	49	14	94
Escherichia coli	MPN/100mL	SM 2017 (9221 G, C)	7.8	Negative	Negative	4.5



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW.1/W01122 10/01/66 ¹ 08.30 น. ²	GW.2/W01123 10/01/66 ¹ 14.11 น. ²	GW.3/W01124 10/01/66 ¹ 08.00 น. ²	GW.4/W01125 10/01/66 ¹ 15.05 น. ²
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.0609	ND	ND	0.1789
Chromium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.0221	0.0249	0.0202	0.0280
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.0069	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND
Zinc	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.0115	ND	ND	ND
Cyanide ³	mg/L	SM 2017 (4500-CN ⁻ C, E)	ND	ND	ND	ND
Mercury ³	mg/L	SM 2017 (3112 B)	ND	ND	ND	<LOQ
Organochlorine Pesticide ³						
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW.1/W01122 10/01/66 ¹ 08.30 น. ²	GW.2/W01123 10/01/66 ¹ 14.11 น. ²	GW.3/W01124 10/01/66 ¹ 08.00 น. ²	GW.4/W01125 10/01/66 ¹ 15.05 น. ²
Organophosphate Pesticide ³						
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND
Sample Condition	Observation		ใส ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนน้ำตาล

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: ³ ส่งตรวจภายนอก

: GW.1 = บาดาลโครงการ

: GW.3 = บ้านสหทราย

: GW.2 = รพ.สต.ไชยสถาน

: GW.4 = บ้านแพทย์

: <LOQ = Mercury ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥ 0.0001 mg/L แต่ <0.0005 mg/L

: Negative = ตรวจไม่พบ (*Escherichia coli* <1.8 MPN/100mL)

: ND = Non detectable (Color <1.00 Pt-Co, Total Suspended Solids <1.00 mg/L, Arsenic <0.0050 mg/L, Chromium <0.0100 mg/L, Cadmium <0.0010 mg/L, Copper <0.0050 mg/L, Lead <0.0100 mg/L, Manganese <0.0050 mg/L, Zinc 0.0100 mg/L, Cyanide <0.005 mg/L, Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.02 µg/L, b-BHC <0.02 µg/L, g-BHC <0.02 µg/L, d-BHC <0.02 µg/L, Heptachlor <0.02 µg/L, Aldrin <0.02 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.02 µg/L, Endosulfan I <0.02 µg/L, p,p-DDE <0.04 µg/L, Dieldrin <0.02 µg/L, Endrin <0.04 µg/L, Endosulfan II <0.04 µg/L, p,p-DDD <0.04 µg/L, Endrin Aldehyde <0.04 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.04 µg/L, p,p-DDT <0.04 µg/L, Methoxychlor <0.20 µg/L, Methyl Parathion <0.02 mg/L, Methamidophos <0.02 mg/L, Mevinphos <0.02 mg/L, Malathion <0.02 mg/L, Monocrotophos <0.02 mg/L, Dimethoate <0.02 mg/L, Ethoprophos <0.02 mg/L, Methidathion <0.02 mg/L, Chlorpyrifos <0.02 mg/L, Profenofos <0.02 mg/L, Triazophos <0.02 mg/L, Phosalone <0.02 mg/L, EPN <0.02 mg/L)


(Mrs. Patcharee Chaosuan)
Technical Manager
09/02/66


(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
09/02/66

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร



Project Name : โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำป้อนเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid_envi@hotmail.com

Sample Site : จังหวัดพะเยา

Sampling Date : ¹

Report No. : RP2301052

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : ²

Analysis No. : W01126-W01128

Sampling Method : Grab

Received Date : 12/01/66

Request No. : 7.1-01-18/66

Sampling By : กรมชลประทาน

Analytical Date : 12-30/01/66

Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW.5/W01126 10/01/66 ¹ 15.20 น. ²	GW.6/W01127 09/01/66 ¹ 16.10 น. ²	GW.7/W01128 09/01/66 ¹ 15.05 น. ²
Color	Pt-Co	SM 2017 (2120 C)	ND	ND	11.9
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	0.77	0.67	27.6
Salinity	ppt	SM 2017 (2520 B)	0.2	0.2	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.9 at 24.0 °C*	7.2 at 24.6 °C*	7.1 at 24.7 °C*
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	ND*	ND*	<LOQ*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	366	358	182
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2320 B)	315	241	150
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	163	236	116
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2017 (2320 B)	0	0	0
Non Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 A)	0	0	0
Chloride	mg/L	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	14.7	19.3	3.64
Sulfate	mg/L	SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	20.6	38.1	12.9
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	4.08	6.07	0.120
Phosphate	mg/l as P	SM 2017 (4500-P E)	0.006	0.048	0.063
Fluoride	mg/L	SM 2017 (4500-F ⁻ D)	1.04	0.359	0.299
Total Bacteria	CFU/mL	SM 2017 (9215 B)	4,100	1,400	580
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2017 (9221 B, C)	1,600	130	<1.8
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100mL	SM 2017 (9221 G, C)	1,600	2.0	Negative



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางโพง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW.5/W01126 10/01/66 ¹ 15.20 น. ²	GW.6/W01127 09/01/66 ¹ 16.10 น. ²	GW.7/W01128 09/01/66 ¹ 15.05 น. ²
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	0.0156	0.0285	2.047
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	0.0306	0.2752
Zinc	mg/L	SM 2017 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND
Cyanide ³	mg/L	SM 2017 (4500-CN ⁻ C, E)	ND	ND	ND
Mercury ³	mg/L	SM 2017 (3112 B)	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ³					
a-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2017 (6630 C)	ND	ND	ND

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2-805-6660-2 FAX : 0-2-805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW.5/W01126 10/01/66 ¹ 15.20 น. ²	GW.6/W01127 09/01/66 ¹ 16.10 น. ²	GW.7/W01128 09/01/66 ¹ 15.05 น. ²
Organophosphate Pesticide ³					
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	ใส ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเหลือง	ใส ตะกอนเหลือง

หมายเหตุ : SM 2017 = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

: ³ ส่งตรวจภายนอก

: GW.5 = บ้านหนองหมู

: GW.6 = บ้านหนองสุวรรณ (บ้านเลขที่ 5)

: GW.7 = บ้านนันทาราม

: <LOQ = Total Suspended Solids ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥ 1 mg/L แต่ <5 mg/L

: Negative = ตรวจไม่พบ (*Escherichia coli* <1.8 MPN/100mL)

: ND = Non detectable (Color <1.00 Pt-Co, Total Suspended Solids <1.00 mg/L, Arsenic <0.0050 mg/L, Chromium <0.0100 mg/L, Cadmium <0.0010 mg/L, Copper <0.0050 mg/L, Lead <0.0100 mg/L, Manganese <0.0050 mg/L, Zinc 0.0100 mg/L, Cyanide <0.005 mg/L, Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.02 µg/L, b-BHC <0.02 µg/L, γ-BHC <0.02 µg/L, d-BHC <0.02 µg/L, Heptachlor <0.02 µg/L, Aldrin <0.02 µg/L, Heptachlor Epoxide <0.02 µg/L, Endosulfan I <0.02 µg/L, p,p-DDE <0.04 µg/L, Dieldrin <0.02 µg/L, Endrin <0.04 µg/L, Endosulfan II <0.04 µg/L, p,p-DDD <0.04 µg/L, Endrin Aldehyde <0.04 µg/L, Endosulfan Sulfate <0.04 µg/L, p,p-DDT <0.04 µg/L, Methoxychlor <0.20 µg/L, Methyl Parathion <0.02 mg/L, Methamidophos <0.02 mg/L, Mevinphos <0.02 mg/L, Malathion <0.02 mg/L, Monocrotophos <0.02 mg/L, Dimethoate <0.02 mg/L, Ethoprophos <0.02 mg/L, Methidathion <0.02 mg/L, Chlorpyrifos <0.02 mg/L, Profenofos <0.02 mg/L, Triazophos <0.02 mg/L, Phosalone <0.02 mg/L, EPN <0.02 mg/L)

(Mrs. Patcharee Chaosuan)

Technical Manager

09/02/66

(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

09/02/66



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3