



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

Project Name : โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 16/01/68

Report No. : RP6801082

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W6801140-W6801144

Sampling Method : Grab

Received Date : 18/01/68

Request No. : 7.1-01-41/68

Sampling By : ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Analytical Date : 18/01-05/02/68

Analyst By : อรอุมา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6801140 12.03 น. #	SW.2 W6801141 11.46 น. #	SW.3 W6801142 11.33 น. #	SW.4 W6801143 11.14 น. #	SW.5 W6801144 10.12 น. #
DO ¹	mg/L	Field Analysis	7.7	6.6	2.6	4.5	4.5
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	23.4	33.5	23.2	22.2	33.2
Conductivity	μS/cm	SM 2023 (2510 B)	249	271	282	276	271
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4 at 23.2 °C*	7.7 at 23.2 °C*	7.6 at 23.3 °C*	7.7 at 23.6 °C*	7.6 at 23.6 °C*
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	1.14	2.36	1.26	2.82	1.60
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	12*	24*	13*	16*	20*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	126	142	166	140	170
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	92.8	98.2	99.7	100	97.7
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	78.3	83.0	86.0	84.8	81.6
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	8.01	8.66	8.94	8.01	8.47
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	23.8	17.1	16.0	12.3	14.2
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.460	0.676	0.717	0.645	0.384
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2023 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.018	0.017	0.023	0.004	0.015
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	330	2,200	410	2,800	170
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	210	110	170	330	68
Calcium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	19.27	20.76	21.44	20.52	20.33
Magnesium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	5.280	5.689	6.066	6.223	5.643
Sodium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	12.86	14.64	15.10	14.92	14.94
Potassium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	3.020	3.517	3.585	3.551	3.947

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6801140 12.03 น. #	SW.2 W6801141 11.46 น. #	SW.3 W6801142 11.33 น. #	SW.4 W6801143 11.14 น. #	SW.5 W6801144 10.12 น. #
SAR	-	Calculation	0.6696	0.7344	0.7416	0.7406	0.7558
RSC	meq/L	Calculation	0.46	0.46	0.43	0.48	0.47
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2023 (2320 B)	113	120	122	123	119
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	1.117	1.290	0.9961	0.7868	1.372
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.0450	0.0555	0.0462	ND	0.0798
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2023 (3112 B)	ND	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ
Organochlorine Pesticide ²							
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	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 : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17



TESTING
No.0200

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6801140 12.03 น.๘	SW.2 W6801141 11.46 น.๘	SW.3 W6801142 11.33 น.๘	SW.4 W6801143 11.14 น.๘	SW.5 W6801144 10.12 น.๘
Organophosphate Pesticide ²							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอนเหลือง

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

: * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: SW.1 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำวัดท่าบัวทอง

: SW.2 = หนองระแวง ตำบลไผ่ท่าโพ

: SW.3 = วัดไผ่ท่าโพเหนือ ตำบลไผ่ท่าโพ

: SW.4 = บริเวณห้วยงานประตูระบายน้ำ

: SW.5 = สถานีสูบน้ำบางลาย เหนือจุดบรรจบคลองหนองระก้า

: <LOQ = Mercury ผลการทดสอบมีค่าระหว่าง ≥ 0.0001 mg/L แต่ <0.0005 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, Manganese <0.0050 mg/L, Zinc <0.0100 mg/L, Mercury <0.0001 mg/L, a-BHC <0.005 μ g/L, b-BHC <0.005 μ g/L, g-BHC <0.005 μ g/L, d-BHC <0.005 μ g/L, Heptachlor <0.005 μ g/L, Aldrin <0.005 μ g/L, Heptachlor Epoxide <0.005 μ g/L, Endosulfan I <0.005 μ g/L, p,p-DDE <0.01 μ g/L, Dieldrin <0.005 μ g/L, Endrin <0.01 μ g/L, Endosulfan II <0.01 μ g/L, p,p-DDD <0.01 μ g/L, Endrin Aldehyde <0.01 μ g/L, Endosulfan Sulfate <0.01 μ g/L, p,p-DDT <0.01 μ g/L, Methoxychlor <0.05 μ g/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)


(Miss Sasitorn Limprasat)

Technical Manager

07/02/68


(Miss Usanee Lertapiradee)

Laboratory Manager

07/02/68



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 : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17

Project Name : โครงการประติรูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน

Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

Sample Site : จังหวัดพิจิตร

Sampling Date : 03/03/68

Report No. : RP6803026

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Time : #

Analysis No. : W6803036-W6803040

Sampling Method : Grab

Received Date : 06/03/68

Request No. : 7.1-01-117/68

Sampling By : ส่วนวิศวกรรมธรณี กรมชลประทาน

Analytical Date : 06-24/03/68

Analyst By : ภาณุมาศ ชัยปลื้ม

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP02 W6803036 12.30 น. #	GW-PP03 W6803037 11.50 น. #	GW-PP04 W6803038 11.35 น. #	GW-PP05 W6803039 11.25 น. #	GW-PP06 W6803040 12.49 น. #
Temperature ¹	°C	SM 2023 (2550 B)	29.5	29.4	30.0	30.5	30.0
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	668	2.30	12.4	2.39	2.35
Conductivity	µS/cm	SM 2023 (2510 B)	260	616	274	401	244
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	6.5 at 23.8 °C	7.5 at 23.4 °C	7.3 at 23.2 °C	7.7 at 23.9 °C	7.9 at 23.7 °C
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	148	308	159	220	158
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	104	104	133	144	120
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	85.0	43.1	27.7	36.0	29.0
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (3500-Ca B)	54.5	40.6	21.4	31.3	23.4
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	Calculation	30.5	2.50	6.30	4.70	5.60
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	17.5	ND	2.04	ND	ND
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.093	2.54	0.563	2.00	0.820
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.296	0.031	0.166	0.056	0.182
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0	0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	23	360	920	350	280
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	2.0	45	Negative	350	130
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.0309	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	18.81	3.306	1.671	0.3481	0.6096
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.6851	ND	0.0897	0.0059	0.0076

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/3



ASIA LAB & CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12 แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

TEL : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP02 W6803036 12.30 น. #	GW-PP03 W6803037 11.50 น. #	GW-PP04 W6803038 11.35 น. #	GW-PP05 W6803039 11.25 น. #	GW-PP06 W6803040 12.49 น. #
Organochlorine Pesticide ²							
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
γ-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	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 : 0-2805-6660-2 FAX : 0-2805-6660 #17

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP02 W6803036 12.30 น. #	GW-PP03 W6803037 11.50 น. #	GW-PP04 W6803038 11.35 น. #	GW-PP05 W6803039 11.25 น. #	GW-PP06 W6803040 12.49 น. #
Organophosphate Pesticide ²							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น ตะกอน น้ำตาล	ใส ตะกอนเหลือง	เหลืองขุ่น ตะกอน น้ำตาล	ใส ตะกอน น้ำตาล	ใส ตะกอนเหลือง

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

: ¹ ตรวจวัดภาคสนาม

: ² ส่งตรวจภายนอก

: GW-PP02 = บ่อบาดาล วัดประดาทอง

: GW-PP05 = ประปาหมู่บ้าน บ้านบางลาย

: GW-PP03 = บ่อบาดาล วัดอัมมโรรสธรรมาราม

: GW-PP06 = ประปาหมู่บ้าน บ้านลำน้ำ

: GW-PP04 = บ่อบาดาล วัดบางลายใต้

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <1.8 MPN/100mL)

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


(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
02/04/68


(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
02/04/68



ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/3

Project Name : โครงการประติรูประบายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน
Address : 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid_envi@hotmail.com
Sample Site : จังหวัดพิจิตร Sampling Date : 04/08/68 Report No. : RP6808029
Sample Type : น้ำผิวดิน Sampling Time : # Analysis No. : W6808069-W6808073
Sampling Method : Grab Received Date : 07/08/68 Request No. : 7.1-01-397/68
Sampling By : ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน Analytical Date : 07/08-01/09/68 Analyst By : อรุณา คุณสมกัน

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6808069 16.21 น.๖	SW.2 W6808070 16.07 น.๖	SW.3 W6808071 15.54 น.๖	SW.4 W6808072 15.32 น.๖	SW.5 W6808073 14.58 น.๖
DO ¹	mg/L	Field Analysis	6.6	7.5	6.1	6.9	6.5
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	255	18.4	260	258	254
Conductivity	μS/cm	SM 2023 (2510 B)	210	224	210	211	211
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.8 at 24.4 °C*	8.2 at 24.0 °C	7.7 at 24.2 °C*	7.7 at 23.8 °C*	7.1 at 24.4 °C*
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	0.73	3.22	0.71	0.94	0.84
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	136*	10*	143*	138*	141*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	152*	144*	142*	118*	120*
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	88.0	96.3	89.3	87.8	89.5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	84.8	44.5	84.2	84.8	84.8
Chloride	mg/L	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	2.62	8.08	2.99	3.32	3.78
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	14.9	3.95	15.9	15.7	15.9
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ ⁻ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.261	0.022	0.261	0.364	0.280
Ammonia-Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	SM 2023 (4500-NH ₃ B, C)	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.034	0.024	0.057	0.067	0.054
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	350	5,400	540	920	920
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	27	460	170	110	40
Calcium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	24.67	9.733	24.73	25.41	24.98
Magnesium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	5.052	3.353	5.332	5.075	5.083
Sodium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	6.371	26.21	6.659	6.696	6.728
Potassium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	4.148	3.963	4.263	4.173	4.146

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6808069 16.21 น.๙	SW.2 W6808070 16.07 น.๙	SW.3 W6808071 15.54 น.๙	SW.4 W6808072 15.32 น.๙	SW.5 W6808073 14.58 น.๙
SAR	-	Calculation	0.3054	1.848	0.3167	0.3173	0.3208
RSC	meq/L	Calculation	0.11	1.16	0.11	0.07	0.12
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0	0
Bicarbonate	mg/L as HCO ₃ ⁻	SM 2023 (2320 B)	107	117	109	107	109
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	7.191	1.971	6.870	7.245	7.196
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Copper	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Lead	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.1150	0.2673	0.1165	0.1237	0.1181
Zinc	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury ²	mg/L	SM 2023 (3112 B)	ND	ND	ND	ND	ND
Organochlorine Pesticide ² *							
a-BHC	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
g-BHC	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	μg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	SW.1 W6808069 16.21 น.#	SW.2 W6808070 16.07 น.#	SW.3 W6808071 15.54 น.#	SW.4 W6808072 15.32 น.#	SW.5 W6808073 14.58 น.#
Organophosphate Pesticide ²							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN *	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลือสูงขึ้น ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูงขึ้น ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูงขึ้น ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูงขึ้น ตะกอนน้ำตาล	เหลือสูงขึ้น ตะกอนน้ำตาล

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

- * รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : ¹ ตรวจวัดภาคสนาม : ² ส่งตรวจภายนอก
- : SW.1 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำวัดท่าบัวทอง
- : SW.2 = หนองระแวง ตำบลไผ่ท่าโพ
- : SW.3 = แม่น้ำยม เหนือประตูระบายน้ำ ทำน้ำวัดไผ่ท่าโพเหนือ ตำบลไผ่ท่าโพ
- : SW.4 = บริเวณหัวงานประตูระบายน้ำ
- : SW.5 = แม่น้ำยม ท้ายประตูระบายน้ำ
- : 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, Zinc <0.0100 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)


.....
(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
01/09/68


.....
(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
01/09/68

Project Name : โครงการประจักษ์บายน้ำโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
Customer Name : สำนักบริหารโครงการ ส่วนสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน
Address : 811 ถนนสามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
Tel./E-mail : 02-241-4421 / rid_envi@hotmail.com
Sample Site : จังหวัดพิจิตร Sampling Date : 07/07/68 Report No. : RP6807051
Sample Type : น้ำใต้ดิน Sampling Time : # Analysis No. : W6807077-W6807081
Sampling Method : Grab Received Date : 09/07/68 Request No. : 7.1-01-353/68
Sampling By : ส่วนวิศวกรรมธรณี กรมชลประทาน Analytical Date : 09-30/07/68 Analyst By : ภาณุมาศ ชัยป้อม

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP03 W6807077 12.18 น.๙	GW-PP04 W6807078 12.00 น.๙	GW-PP05 W6807079 11.40 น.๙	GW-PP06 W6807080 13.50 น.๙	GW-PP07 W6807081 13.35 น.๙
Temperature ¹	°C	SM 2023 (2550 B)	30.2	30.4	30.3	30.5	29.8
Turbidity	NTU	SM 2023 (2130 B)	3.17	22.0	4.48	11.0	6.50
Conductivity	µS/cm	SM 2023 (2510 B)	628	277	403	249	263
Salinity	ppt	SM 2023 (2520 B)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
pH	-	In-house method : LAB-Test-129 base on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.6 at 24.1 °C*	7.4 at 23.8 °C*	7.6 at 23.4 °C*	7.8 at 23.7 °C*	7.8 at 23.8 °C*
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	332	176	210	158	148
Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2320 B)	99.5	130	140	119	126
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (2340 C)	43.5	25.0	36.6	29.5	28.4
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2023 (3500-Ca B)	38.4	21.5	33.5	24.4	20.9
Magnesium Hardness	mg/L as CaCO ₃	Calculation	5.10	3.50	3.10	5.10	7.50
Sulfate	mg/L	SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	ND	2.07	ND	ND	1.43
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	2.60	0.753	1.87	0.868	0.173
Phosphate	mg/L as P	SM 2023 (4500-P E)	0.071	0.453	0.063	0.192	0.244
Carbonate	mg/L as CO ₃ ²⁻	SM 2023 (2320 B)	0	0	0	0	0
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 B, C)	110	78	150	130	110
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	SM 2023 (9221 E, C)	20	45	100	78	14
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	0.0166	0.0060	ND	0.0058
Iron	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	0.3749	5.599	0.5097	1.529	1.188
Manganese	mg/L	SM 2023 (3030 F and 3120 B)	ND	0.2859	0.0750	ND	0.0631

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP03 W6807077 12.18 น.๕	GW-PP04 W6807078 12.00 น.๕	GW-PP05 W6807079 11.40 น.๕	GW-PP06 W6807080 13.50 น.๕	GW-PP07 W6807081 13.35 น.๕
Organochlorine Pesticide ²							
a-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
b-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
g-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
d-BHC	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Heptachlor Epoxide	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan I	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDE	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Dieldrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan II	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDD	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin Aldehyde	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Endosulfan Sulfate	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
p,p-DDT	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND
Methoxychlor	µg/L	SM 2023 (6630 C)	ND	ND	ND	ND	ND

ANALYSIS REPORT

PARAMETER	UNIT	METHOD	GW-PP03 W6807077 12.18 น.๙	GW-PP04 W6807078 12.00 น.๙	GW-PP05 W6807079 11.40 น.๙	GW-PP06 W6807080 13.50 น.๙	GW-PP07 W6807081 13.35 น.๙
Organophosphate Pesticide ²							
Methyl Parathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methamidophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Mevinphos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Malathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Monocrotophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Dimethoate	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Ethoprophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Methidathion	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Chlorpyrifos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Triazophos	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Phosalone	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
EPN	mg/L	U.S.EPA 1996:3510 C and U.S.EPA 2007:8141 B	ND	ND	ND	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองใส ตะกอน น้ำตาล	เหลืองขุ่น ตะกอน น้ำตาล	เหลืองใส ตะกอน น้ำตาล	เหลืองใส ตะกอนเหลือง	เหลืองใส ตะกอนเหลือง

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

* รายการทดสอบที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025

¹ ตรวจวัดภาคสนาม

² ส่งตรวจภายนอก

: GW-PP03 = บ่อบาดาล วัดธัมมธโรธรรมาราม

: GW-PP06 = ประปาหมู่บ้าน บ้านลำน้ำ

: GW-PP04 = บ่อบาดาล วัดบางสายใต้

: GW-PP07 = ประปาหมู่บ้าน หมู่ 2 บ้านลำน้ำ

: GW-PP05 = ประปาหมู่บ้าน บ้านบางลาย

: Negative = ตรวจไม่พบ (Fecal Coliform Bacteria <1.8 MPN/100mL)

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


(Miss Sasitorn Limprasat)
Technical Manager
18/08/68


(Miss Usanee Lertapiradee)
Laboratory Manager
18/08/68