



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 18

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E.mail : env\_lojana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา (โรงงาน 5) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 03/12/2025 Sampling By# : WAC Receive Date : 04/12/2025

Analysis Date : 04-17/12/2025 Report Date : 15/01/2026 Report No. : RWS 03669/68-1

Parameter	Unit	Method	PWS 07284/68 SW1	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C	368	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-NH <sub>3</sub> C, <sub>Na<sub>2</sub> B</sub>	< 5	-
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH <sub>3</sub> -N	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-NH <sub>3</sub> C	< 0.10 #	≤ 0.5
Formaldehyde	mg/L	Colorimetric	< 0.10 #	-
Phenol	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5530 D	< 0.005 #	≤ 0.005
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Brudine, Colorimetric	0.06 #	≤ 5.0
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-S <sup>2-</sup> F	< 0.10 #	-
Cyanide	mg/L as CN <sup>-</sup>	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-CN <sup>-</sup> C, E	< 0.005 #	≤ 0.005

Sample Characterization - เหลืองมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H B

In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C

Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)

(a) ไม่สามารถรายงานค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัดได้

Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมแจ้งให้ เลขที่ 3 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำจืด (ประมวลที่ 3)

SW1 - ผลตรวจ (ผลตรวจไม่พบ) ผลตรวจพบค่า 500 ไมครอน 47P 682506, 1583193

รายงานเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของ RWS 03669/68 ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ฟ้องร้องและรายงานการตรวจ

Laboratory Staff : (Mr. Krissaha Thammachai) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 18

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E.mail : env\_lojana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา (โรงงาน 5) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 03/12/2025 Sampling By# : WAC Receive Date : 04/12/2025

Analysis Date : 04-17/12/2025 Report Date : 15/01/2026 Report No. : RWS 03669/68-1

Parameter	Unit	Method	PWS 07284/68 SW1	Standard *
pH	-	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H B	7.5 (25°C)	5.0 – 9.0
Color	PCU Unit	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2120 C	33 #	ตามบรรณชาติ
Odour	-	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2150 B	ตามบรรณชาติ #	ตามบรรณชาติ
Temperature	°C	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2550 B	29 #	ตามบรรณชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-O G	3.52 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C	3	≤ 2

Sample Characterization - เหลืองมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H B

In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C

Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)

(a) ไม่สามารถรายงานค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัดได้

Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมแจ้งให้ เลขที่ 3 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำจืด (ประมวลที่ 3)

SW1 - ผลตรวจ (ผลตรวจไม่พบ) ผลตรวจพบค่า 500 ไมครอน 47P 682506, 1583193

รายงานเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของ RWS 03669/68 ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ฟ้องร้องและรายงานการตรวจ

Laboratory Staff : (Mr. Krissaha Thammachai) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 18

**Customer Name** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานนบ อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envl.rojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Water **Sample Site#** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (โครงการ 5)  
**Sampling Date#** : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025  
**Analysis Date** : 04-17/12/2025 **Report Date** : 15/01/2026 **Report No.** : RWS 03669/68-1

Parameter	Unit	Method	PWS 07284/68	Standard *
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 1
อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec	-	0.0 #	-
ความกว้างของแม่น้ำ	m.	-	5.8 #	-
ความลึกแม่น้ำ	m.	-	2.5 #	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	1.3 x 10 <sup>3</sup> #	≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 E	200 #	≤ 4000

Sample Characterization	Observation	แหล่งมีตะกอน
-------------------------	-------------	--------------

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H B  
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C  
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)  
(a) ไม่สามารถรายงานได้จนกว่าจะตรวจพบที่กำหนด  
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ถ้าส่งไปทดสอบการปนเปื้อนของตะกอนที่ 8 (พ.ร.บ.2537) ต้อง กำหนดรายงานตามพิกัดในแผนที่ดิน (โซนพื้นที่ 3)  
SW1 - ผลส่งตรวจ (ผลรวมตะกอน) ไม่สามารถรับได้ 500 มก./ลิตร 47P 662506, 1583 63  
รายงานนี้ขึ้นอยู่กับการตรวจสอบตาม RWS 03669/68 เมื่อตรวจพบค่าที่ส่งกลับจากหน่วยงานที่ตรวจ

**Laboratory Staff** : (Mr. Krissana Thammachai) **Chemist**  
**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 18

**Customer Name** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานนบ อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envl.rojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Water **Sample Site#** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (โครงการ 5)  
**Sampling Date#** : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025  
**Analysis Date** : 04-17/12/2025 **Report Date** : 15/01/2026 **Report No.** : RWS 03669/68-1

Parameter	Unit	Method	PWS 07284/68	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3113 B, 3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3500-Cr-B	< 0.01 #	≤ 0.05
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3113 B, 3030 E	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3112 B	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	0.18	≤ 1

Sample Characterization	Observation	แหล่งมีตะกอน
-------------------------	-------------	--------------

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H B  
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C  
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)  
(a) ไม่สามารถรายงานได้จนกว่าจะตรวจพบที่กำหนด  
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ถ้าส่งไปทดสอบการปนเปื้อนของตะกอนที่ 8 (พ.ร.บ.2537) ต้อง กำหนดรายงานตามพิกัดในแผนที่ดิน (โซนพื้นที่ 3)  
SW1 - ผลส่งตรวจ (ผลรวมตะกอน) ไม่สามารถรับได้ 500 มก./ลิตร 47P 662506, 1583 63  
รายงานนี้ขึ้นอยู่กับการตรวจสอบตาม RWS 03669/68 เมื่อตรวจพบค่าที่ส่งกลับจากหน่วยงานที่ตรวจ

**Laboratory Staff** : (Mr. Krissana Thammachai) **Chemist**  
**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. หนองนาคำ จ. อุดรธานี 41100  
194 Moo 5, T. Nongnakhom, A. Udon Thani, 41100, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



## ANALYSIS REPORT

Page 8 of 18

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env\_lrojana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา (โรงงาน 5) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 03/12/2025 Sampling By# : WAC Receive Date : 04/12/2025  
Analysis Date : 04-17/12/2025 Report Date : 15/01/2026 Report No. : RWS 03669/68-1

Parameter	Unit	Method	PWS 07285/68 SW2	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C	496	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-NH <sub>4</sub> -C, N <sub>org</sub> B	< 5	-
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH <sub>4</sub> -N	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-NH <sub>4</sub> -C	< 0.10 #	≤ 0.5
Formaldehyde	mg/L	Colorimetric	< 0.10 #	-
Phenol	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5530 D	< 0.005 #	≤ 0.005
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Brucine, Colorimetric	0.06 #	≤ 5.0
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-S <sup>2-</sup> F	< 0.10 #	-
Cyanide	mg/L as CN <sup>-</sup>	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-CN C, E	< 0.005 #	≤ 0.005

Sample Characterization - Observation เหลืองขี้ตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H<sup>+</sup> B  
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C  
Limit of Quantitation : LOQ (DO<sup>+</sup> mg/L, BOD<sup>+</sup> mg/L, TDS<sup>+</sup> mg/L, Oil & Grease<sup>+</sup> mg/L, TN-N<sup>+</sup> mg/L as N, Am<sup>+</sup> mg/L as N, Cu<sup>+</sup> mg/L as Cu, Cd<sup>+</sup> mg/L as Cd, Pb<sup>+</sup> mg/L as Pb, Mn<sup>+</sup> mg/L as Mn, Ni<sup>+</sup> mg/L as Ni, Zn<sup>+</sup> mg/L as Zn)  
(a) ในสารละลายได้วิเคราะห์ทั้งหมด  
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ถ้าส่งไปตรวจที่กรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่ม (ปรมาณที่ 3)  
SW2 - ผลตรวจ (ผลของน้ำดื่ม) ตรวจพบน้ำดื่มของโรงงาน จัดที่ 47P 682004, 1563292  
รายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการทดสอบตาม RWS 03669/68 เมื่อจัดทำขึ้นภายใต้เงื่อนไขการบริการตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์

Laboratory Staff : (Mr. Krissana Thammachai) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
น้ำดื่มที่ 0.1 มล. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. หนองนาคำ จ. อุดรธานี 41100  
194 Moo 5, T. Nongnakhom, A. Udon Thani, 41100, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



## ANALYSIS REPORT

Page 7 of 18

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env\_lrojana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา (โรงงาน 5) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 03/12/2025 Sampling By# : WAC Receive Date : 04/12/2025  
Analysis Date : 04-17/12/2025 Report Date : 15/01/2026 Report No. : RWS 03669/68-1

Parameter	Unit	Method	PWS 07285/68 SW2	Standard *
pH	-	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B	7.5 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	PC-Co Unit	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2120 C	31 #	ตามบรรทัด
Odour	-	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2150 B	ตามบรรทัด #	ตามบรรทัด
Temperature	°C	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2550 B	29 #	ตามบรรทัด
Dissolved Oxygen	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-O G	3.40 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C	6	≤ 2

Sample Characterization - Observation เหลืองขี้ตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H<sup>+</sup> B  
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C  
Limit of Quantitation : LOQ (DO<sup>+</sup> mg/L, BOD<sup>+</sup> mg/L, TDS<sup>+</sup> mg/L, Oil & Grease<sup>+</sup> mg/L, TN-N<sup>+</sup> mg/L as N, Am<sup>+</sup> mg/L as N, Cu<sup>+</sup> mg/L as Cu, Cd<sup>+</sup> mg/L as Cd, Pb<sup>+</sup> mg/L as Pb, Mn<sup>+</sup> mg/L as Mn, Ni<sup>+</sup> mg/L as Ni, Zn<sup>+</sup> mg/L as Zn)  
(a) ในสารละลายได้วิเคราะห์ทั้งหมด  
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ถ้าส่งไปตรวจที่กรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่ม (ปรมาณที่ 3)  
SW2 - ผลตรวจ (ผลของน้ำดื่ม) ตรวจพบน้ำดื่มของโรงงาน จัดที่ 47P 682004, 1563292  
รายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการทดสอบตาม RWS 03669/68 เมื่อจัดทำขึ้นภายใต้เงื่อนไขการบริการตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์

Laboratory Staff : (Mr. Krissana Thammachai) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
น้ำดื่มที่ 0.1 มล. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. ตานาน อ. อุบล จ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T. Tanam, A.U. Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. ตานาน อ. อุบล จ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T. Tanam, A.U. Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



## ANALYSIS REPORT

TESTING  
No.0029

Page 9 of 18

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลตาหนาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : envi\_rojana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา (เฟสแรก 5)  
Sampling Date# : 03/12/2025 Sampling By# : WAC Receive Date : 04/12/2025  
Analysis Date : 04-17/12/2025 Report Date : 15/01/2026 Report No. : RWS 03669/68-1

Parameter	Unit	Method	PWS 07285/68 SW2	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3113 B, 3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3500-Cr-B	< 0.01 #	≤ 0.05
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3113 B, 3030 E	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3112 B	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	0.13	≤ 1

Sample Characterization - Observation เหลืองปนตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H B  
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C  
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)  
(a) ไม่สามารถรายงานได้หากค่าต่ำกว่าขีดจำกัด  
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L  
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ค่าขีดจำกัดการปนเปื้อนตามมาตรฐานของประเทศไทย (พ.ร.บ. 2537) ใช้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำดิบ (ประเภทที่ 3)  
SW2 - ผลสุ่มตรวจ (ผลรวมทั้งหมด) ของปริมาณที่ส่งตรวจรายการ วันที่ 4/12/2024, 1583292  
รายงานฉบับนี้แสดงรายการผลการทดสอบตาม RWS 03669/68 เป็นการดำเนินการภายใต้เงื่อนไขที่ผู้ส่งตรวจและผู้รับบริการสามารถพิจารณา

Laboratory Staff : (Mr. Krissana Thammachai) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ  
นักวิเคราะห์ 0. วันที่ส่งไป : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

## ANALYSIS REPORT

TESTING  
No.0029

Page 10 of 18

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลตาหนาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : envi\_rojana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา (เฟสแรก 5)  
Sampling Date# : 03/12/2025 Sampling By# : WAC Receive Date : 04/12/2025  
Analysis Date : 04-17/12/2025 Report Date : 15/01/2026 Report No. : RWS 03669/68-1

Parameter	Unit	Method	PWS 07285/68 SW2	Standard *
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 1
อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec	-	0.0 #	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	10.5 #	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	2.5 #	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5221 B	1.1 x 10 <sup>3</sup> #	≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5221 E	680 #	≤ 4000

Sample Characterization - Observation เหลืองปนตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H B  
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C  
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.10 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)  
(a) ไม่สามารถรายงานได้หากค่าต่ำกว่าขีดจำกัด  
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L  
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ค่าขีดจำกัดการปนเปื้อนตามมาตรฐานของประเทศไทย (พ.ร.บ. 2537) ใช้กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำดิบ (ประเภทที่ 3)  
SW2 - ผลสุ่มตรวจ (ผลรวมทั้งหมด) ของปริมาณที่ส่งตรวจรายการ วันที่ 4/12/2024, 1583292  
รายงานฉบับนี้แสดงรายการผลการทดสอบตาม RWS 03669/68 เป็นการดำเนินการภายใต้เงื่อนไขที่ผู้ส่งตรวจและผู้รับบริการสามารถพิจารณา

Laboratory Staff : (Mr. Krissana Thammachai) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ  
นักวิเคราะห์ 0. วันที่ส่งไป : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนองนาคำ อ. ทุ่งโพธิ์ทะเล จ. พะเยา 13210  
194 Moo 5, T. Nongnakha, A. Thungphothale, J. Phayao 13210, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



## ANALYSIS REPORT

Page 12 of 18

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 3210

Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : envlrojana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สานอุตสาหกรรมโรงงาน อุบลฯ (โรงงาน 5) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 03/12/2025 Sampling By# : WAC Receive Date : 04/12/2025

Analysis Date : 04-17/12/2025 Report Date : 15/01/2026 Report No. : RWS 03669/68-1

Parameter	Unit	Method	PWS 07285/68 SW2	Standard *
Endosulfan II	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	(a)
Heptachlor	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'- DDE	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'-DDD	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Total Pesticides	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization

Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H B

In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C

Limit of Quantitation : LOQ (DO= µg/L, BOD= µg/L, TDS=25 µg/L, Oil & Grease=2 µg/L, TKN=5 µg/L, as N, As=0.005 µg/L, as As, Cd=0.001 µg/L, as Cd, Cu=0.05 µg/L, as Cu, Fe=0.10 µg/L, as Fe, Pb=0.01 µg/L, as Pb, Mn=0.05 µg/L, as Mn, Ni=0.10 µg/L, as Ni, Zn=0.05 µg/L)

(a) ไม่สามารถตรวจพบได้จากการตรวจที่กำหนด

Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

Laboratory Staff

(Mr. Krissana Thammachai)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

หน้าจอยักษ์ 0.1 นิ้วถึง 1 นิ้ว : 1 นศ. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนองนาคำ อ. ทุ่งโพธิ์ทะเล จ. พะเยา 13210  
194 Moo 5, T. Nongnakha, A. Thungphothale, J. Phayao 13210, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



## ANALYSIS REPORT

Page 11 of 18

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 3210

Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : envlrojana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สานอุตสาหกรรมโรงงาน อุบลฯ (โรงงาน 5) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 03/12/2025 Sampling By# : WAC Receive Date : 04/12/2025

Analysis Date : 04-17/12/2025 Report Date : 15/01/2026 Report No. : RWS 03669/68-1

Parameter	Unit	Method	PWS 07285/68 SW2	Standard *
Total Organochloride Pesticides Group				
Aldrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
alpha-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
delta-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
gamma-BHC	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'- DDT	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-

Sample Characterization

Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H B

In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C

Limit of Quantitation : LOQ (DO= µg/L, BOD= µg/L, TDS=25 µg/L, Oil & Grease=2 µg/L, TKN=5 µg/L, as N, As=0.005 µg/L, as As, Cd=0.001 µg/L, as Cd, Cu=0.05 µg/L, as Cu, Fe=0.10 µg/L, as Fe, Pb=0.01 µg/L, as Pb, Mn=0.05 µg/L, as Mn, Ni=0.10 µg/L, as Ni, Zn=0.05 µg/L)

(a) ไม่สามารถตรวจพบได้จากการตรวจที่กำหนด

Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะแจ้งให้ทราบภายใน 24 ชั่วโมง (กรณีพบค่าผิดปกติ)

Laboratory Staff

(Mr. Krissana Thammachai)

Chemist

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

หน้าจอยักษ์ 0.1 นิ้วถึง 1 นิ้ว : 1 นศ. 2562 หน้า 1/1





## ANALYSIS REPORT

Page 16 of 18

Customer Name	:บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)		
Address	:เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรงงาน ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210		
Contact	: ผู้จัดการโครงการ	Phone	: 035-330-000-8
Sample Type	: Water	Sample Site#	: โครงการ สานอุตสาหกรรมโรงงาน อุ้มผาง (โครงการ 5)
Sampling Date#	: 03/12/2025	Sampling By#	: WAC
Analysis Date	: 04-17/12/2025	Report Date	: 15/01/2026
		Receive Date	: 04/12/2025
		Report No.	: RWS 03669/68-1
		Sampling Method#	: Grab
		E.mail	: envl_lojaina@hotmail.com

Parameter	Unit	Method	PWS 07286/68 SW3	Standard *
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 1
อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec	-	0.0 #	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	10.5 #	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	2.6 #	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	780 #	≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 E	200 #	≤ 4000

Sample Characterization	Observation
<p><b>Remark:</b> In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 450D-H<sup>1</sup> B</p> <p>In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 450D-C</p> <p>Limit of Quantitation: LOQ [DO = mg/L, BOD = mg/L, TDS=25 mg/L, Oil &amp; Grease=2 mg/L, TKN=8 mg/L as N; As=0.05 mg/L as As, Cd=0.01 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Fe=0.1 mg/L as Fe, Pb=0.01 mg/L as Pb, Ni=0.05 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn]</p> <p>(a) โลหะหนักทั้งหมดได้มาจากรีaktorของเครื่องกำเนิด</p> <p>Limit of Quantitation: LOQ (Organochloride Group) = 0.01 ug/L</p> <p>* It is outside the scope of ISO/IEC 17025</p> <p>* ค่าที่ปรากฏจากการวิเคราะห์ทั้งหมดเหล่านี้ (ยกเว้น 2337) นั้น เป็นการทำการทดสอบภายใต้เงื่อนไขที่ควบคุม (ประมาณ 3) SN3 - ค่าที่ปรากฏ (ค่าเฉลี่ย) ในการวิเคราะห์ที่ 300 มิลลิกรัม (47- 862026, 1535297) นั้นเป็นค่าที่พบได้จริงในปริมาณการทดสอบของ FNS 02609166 ซึ่งดำเนินการทำการวิเคราะห์ภายใต้เงื่อนไขการวิเคราะห์ที่ควบคุม</p>	

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น รายงานการทดสอบจะไม่สามารถนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

.....  
(Mr. Krissana Thammachai)  
Chemist

.....  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

FN/AR 78 1/1 รายงานผลการทดลอง!  
แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่บังคับใช้: 1 ม.ค. 2552 หน้า 1/1

EQ LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ  
แก้ไขครั้งที่ 0. วั้แต่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1







บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. คานาม 8. อภัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T.Kanham, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 3 of 12

**Customer Name** : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอขุขันธ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ  
**Sample Type** : Water  
**Sampling Date#** : 03/12/2025  
**Analysis Date** : 04-/17/12/2025  
**Sample Site#** : โครงการ สานอุตสาหกรรมโรงงาน อุทยาน (โครงการ 5)  
**Sampling By#** : WAC  
**Report Date** : 17/12/2025

Parameter	Unit	Method	PWS 0726168 SW4	Standard *
-----------	------	--------	--------------------	------------

Sample Characterization	Observation	Unit
Copper	APHA, ANWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	mg/L as Cu
Lead	APHA, ANWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3113 B, 3030 E	mg/L as Pb
Mercury	APHA, ANWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3112 B	mg/L as Hg
Manganese	APHA, ANWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	mg/L as Mn
Nickel	APHA, ANWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	mg/L as Ni
Zinc	APHA, ANWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E	mg/L as Zn
Total Coliform Bacteria	APHA, ANWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B	MPN/100 mL
Fecal Coliform Bacteria	APHA, ANWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 E	MPN/100 mL

**Remark:** In-house method: TM.001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H- B  
In-house method: TM.013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O-C  
Unit of Quantitation : LOG (OC=mg/L, BOD=mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=6 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Ch=0.001 mg/L as Ch, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, )  
(a) Limit of quantitation (LOQ) for the method is 0.01 mg/L  
(b) Limit of detection (LOD) for the method is 0.01 mg/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ข้อมูล อยู่ใต้ § 4.0 (257) ได้ผ่านการตรวจสอบและอนุมัติจากผู้เกี่ยวข้อง (ประมาณ 3)  
SW4- การตรวจวัด (ค่าเฉลี่ยค่าวัด) ของระบบบำบัดน้ำเสียตาม § 4.0 (257) หน้า 477-683/375, 1583/427

**Laboratory Staff** .....  
(Mr. Kirsana Thammachai)  
Chemist

**Approved By** .....  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลลัพธ์นี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

COLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

การขึ้นรูปที่ 0.5 นิ้ว เส้นผ่าศูนย์กลาง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envl\_rj@rojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Water **Sample Site#** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุบลฯ (โครงการ 5)  
**Sampling Date#** : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025  
**Analysis Date** : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Report No.** : RWS 03668/68

Parameter	Unit	Method	PWS 0728/168	W Standard *
Mirex	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Total Pesticides	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

ไม่มีตรวจพบ

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H<sup>+</sup> B  
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C  
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, )  
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้จากการตรวจวิเคราะห์  
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ถ้าผลวิเคราะห์เกินขีดจำกัดการปนเปื้อนตามข้อกำหนด (เกินเกณฑ์ 3)  
SW4 - ผลวิเคราะห์ (ค่าจริงตามใบแจ้ง) ตรวจพบเกินค่ามาตรฐาน / ฟิล์ม 47P 681375, 1583427

**Laboratory Staff** :   
(Mr. Krissana Thammachai)  
Chemist  
**Approved By** :   
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envl\_rj@rojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Water **Sample Site#** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุบลฯ (โครงการ 5)  
**Sampling Date#** : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025  
**Analysis Date** : 04-17/12/2025 **Report Date** : 17/12/2025 **Report No.** : RWS 03668/68

Parameter	Unit	Method	PWS 0728/168	W Standard *
Endosulfan II	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	(a)
Heptachlor	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'- DDE	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'-DDD	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6530 D	ตรวจไม่พบ #	-

ไม่มีตรวจพบ

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H<sup>+</sup> B  
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C  
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, )  
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้จากการตรวจวิเคราะห์  
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ถ้าผลวิเคราะห์เกินขีดจำกัดการปนเปื้อนตามข้อกำหนด (เกินเกณฑ์ 3)  
SW4 - ผลวิเคราะห์ (ค่าจริงตามใบแจ้ง) ตรวจพบเกินค่ามาตรฐาน / ฟิล์ม 47P 681375, 1583427

**Laboratory Staff** :   
(Mr. Krissana Thammachai)  
Chemist  
**Approved By** :   
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนสหกรณ์โรงมะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E.mail : envl\_rojana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ สวนสหกรณ์โรงมะ และ อยุธยา (โครงการ 5)  
Sampling Date# : 03/12/2025 Sampling By# : WAC Receive Date : 04/12/2025  
Analysis Date : 04-17/12/2025 Report Date : 17/12/2025 Report No. : RWS 03668/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07282/68 SW5	Standard *
Mirex	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 D	ตรวจไม่พบ #	-
Total Pesticides	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 50
Sample Characterization	-	Observation	ใสสะอาด	

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H<sup>+</sup> B  
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C  
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, )  
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้เนื่องจากความเข้มข้นต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจพบ  
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อ้างอิงมาตรฐานการประเมินผลเชิงสถิติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง การแปลความหมายค่าพารามิเตอร์ที่ได้มา (โปรแกรมที่ 3)  
SW5 - ผลตรวจพบค่าเกินขีดจำกัดการตรวจพบ (ค่าเกณฑ์) / จัด 47P 681373, 1584137  
- End Of Report -

Laboratory Staff :  (Mr. Krissana Thammachai) Chemist  
Approved By :  (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนสหกรณ์โรงมะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E.mail : envl\_rojana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Site# : โครงการ สวนสหกรณ์โรงมะ และ อยุธยา (โครงการ 5)  
Sampling Date# : 03/12/2025 Sampling By# : WAC Receive Date : 04/12/2025  
Analysis Date : 04-17/12/2025 Report Date : 17/12/2025 Report No. : RWS 03668/68

Parameter	Unit	Method	PWS 07282/68 SW5	Standard *
Endosulfan II	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin Aldehyde	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endosulfan sulfate	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 D	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 D	ตรวจไม่พบ #	(a)
Heptachlor	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 D	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'- DDE	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 D	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'-DDD	µg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6630 D	ตรวจไม่พบ #	-
Sample Characterization	-	Observation	ใสสะอาด	

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H<sup>+</sup> B  
In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, 4500-O C  
Limit of Quantitation : LOQ (DO= mg/L, BOD= mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, )  
(a) ไม่สามารถตรวจพบได้เนื่องจากความเข้มข้นต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจพบ  
Limit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อ้างอิงมาตรฐานการประเมินผลเชิงสถิติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง การแปลความหมายค่าพารามิเตอร์ที่ได้มา (โปรแกรมที่ 3)  
SW5 - ผลตรวจพบค่าเกินขีดจำกัดการตรวจพบ (ค่าเกณฑ์) / จัด 47P 681373, 1584137  
- End Of Report -

Laboratory Staff :  (Mr. Krissana Thammachai) Chemist  
Approved By :  (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

ภาคผนวก ง-4

---

ผลอัตราการไหล

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตานาน อำเภอย้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : env\_lojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Water **Sample Site** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา (โครงการ 5)  
**Sampling Date** : 03/07/2025 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 03/07/2025  
**Analysis Date** : 03/07/2025-04/08/2025 **Report No.** : RWS 01951/68

Parameter	Unit	Method	PWS 03870/68	PWS 03871/68	PWS 03872/68	Standard *
ค่าเฉลี่ยรวม (ค่าเฉลี่ยรวม)						
ค่าเฉลี่ยรวม (ค่าเฉลี่ยรวม)						
ค่าเฉลี่ยรวม (ค่าเฉลี่ยรวม)						
ค่าเฉลี่ยรวม (ค่าเฉลี่ยรวม)						

อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec	-	0.2	0.2	0.1	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	5.55	8.63	8.58	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	0.92	0.91	1.10	-

Sample Characterization	Observation	พุ่ม	พุ่ม	พุ่ม	พุ่ม
-------------------------	-------------	------	------	------	------

**Remark** : อ้างอิงประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)  
1. SW1 ค่าที่ : 477 682506, 1583193  
2. SW2 ค่าที่ : 477 682004, 1583292  
3. SW3 ค่าที่ : 477 682026, 1583297

- End Of Report -

**Laboratory Staff** : (Miss. Sommat Usa) Chemist  
**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
หน้าเวิร์กชีต 0.1 ถึงหน้า 1/1 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตานาน อำเภอย้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : env\_lojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Water **Sample Site** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา (โครงการ 5)  
**Sampling Date** : 05/08/2025 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 05/08/2025  
**Analysis Date** : 05-26/08/2025 **Report No.** : RWS 02341/68

Parameter	Unit	Method	PWS 04657/68	PWS 04658/68	PWS 04659/68	Standard *
ค่าเฉลี่ยรวม (ค่าเฉลี่ยรวม)						
ค่าเฉลี่ยรวม (ค่าเฉลี่ยรวม)						
ค่าเฉลี่ยรวม (ค่าเฉลี่ยรวม)						
ค่าเฉลี่ยรวม (ค่าเฉลี่ยรวม)						

อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec	-	0.3	0.1	0.1	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	4.10	8.54	7.80	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	0.74	0.39	1.00	-

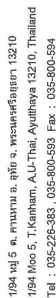
Sample Characterization	Observation	พุ่ม	พุ่ม	พุ่ม	พุ่ม
-------------------------	-------------	------	------	------	------

**Remark** : อ้างอิงประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)  
1. SW1 ค่าที่ : 477 682506, 1583193  
2. SW2 ค่าที่ : 477 682004, 1583292  
3. SW3 ค่าที่ : 477 682026, 1583297

- End Of Report -

**Laboratory Staff** : (Miss. Sommat Usa) Chemist  
**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
หน้าเวิร์กชีต 0.1 ถึงหน้า 1/1 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



## Page 1 of 1

:- End Of Report :-

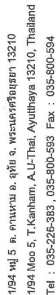
Approved By  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ผลลัพธ์นี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งสุดท้าย: 1 เม.ย. 2562 หน้า 7/1



## Page 1 of 1

1. SW1 90m : 47P 682506, 1583193
2. SW2 90m : 47P 682004, 1583292
3. SW3 90m : 47P 682026, 1583297

-: End Of Report :-

Approved By \_\_\_\_\_  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่ส่งใบแจ้ง : 1 ม.ค. 2552 หน้า 1/1

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาน อำเภอสว่างวีระเกียรติอยุธยา 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : envirojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Water **Sample Site** : โครงการ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (โครงการ 5)  
**Sampling Date** : 05/11/2025 **Sampling By** : WAC **Receive Date** : 06/11/2025  
**Analysis Date** : 06-18/11/2025 **Report Date** : 20/11/2025 **Report No.** : RWS 03358/68

Parameter	Unit	Method	PWS 06703/68	PWS 06704/68	PWS 06705/68	Standard *
ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ	mg/l	วิธีมาตรฐาน (คลอรีนอิสระคงเหลือ)	ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ	ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ	ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ	ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ

อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec	-	0.0	0.0	0.0	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	5.6	10.5	10.3	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	2.3	2.2	2.3	-

Sample Characterization	Observation	จุด	จุด	จุด
-------------------------	-------------	-----	-----	-----

**Remark** : \* อ้างอิงประกาศกรมการสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค (ประกาศ 3)  
1. SV1 ที่วัด : 47P 682006, 1583193  
2. SV2 ที่วัด : 47P 682004, 1583292  
3. SV3 ที่วัด : 47P 682026, 1583237

-> End Of Report ->

**Laboratory Staff** : (Miss. Sommat Usa) Chemist  
**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

ผลวิเคราะห์ตะกอนดิน

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

**Customer Name** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานนวม อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : env\_lujana@hotmail.com  
**Sample Type** : Sludge **Sample Site#** : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา (โครงการ 5)  
**Sampling Date#** : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025  
**Analysis Date** : 04/12/2025-08/01/2026 **Report Date** : 08/01/2026 **Report No.** : R 08871/68

Parameter	Unit	Method	S 00075/68 SD2	Standard*	Standard**
pH	-	Electrometric	7.1 # (25°C)	-	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	2.6 #	≤ 10	≤ 33
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.0 #	≤ 1	≤ 5
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	13.6 #	≤ 31.5	≤ 150
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	15 #	≤ 36	≤ 130
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.61 #	≤ 0.2	≤ 1
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 10 #	≤ 23	≤ 50
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	28 #	≤ 120	≤ 460

### Sample Characterization

ดินตะกอนเหลว

**Remark** : อ้างอิงประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพผืนดินในแหล่งที่ดิน พ.ร.บ. 2555  
 \*\*ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม  
 SD2 - ผลวิเคราะห์ (ผลรวมทั้งหมด) ของขนาดทั้งหมดของสารพิษ 47P 682004, 1585292

### Laboratory Staff

(Miss. Apohn Saehar)  
 Chemist  
 ๖-190-๖-0025

### Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 ๖-190-๖-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่ส่งฉบับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

**Customer Name** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานนวม อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : env\_lujana@hotmail.com  
**Sample Type** : Sludge **Sample Site#** : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อโยธยา (โครงการ 5)  
**Sampling Date#** : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025  
**Analysis Date** : 04/12/2025-08/01/2026 **Report Date** : 08/01/2026 **Report No.** : R 08871/68

Parameter	Unit	Method	S 00074/68 SD1	Standard*	Standard**
pH	-	Electrometric	7.5 # (25°C)	-	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	5.3 #	≤ 10	≤ 33
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1.0 #	≤ 1	≤ 5
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	10.6 #	≤ 31.5	≤ 150
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	13 #	≤ 36	≤ 130
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.37 #	≤ 0.2	≤ 1
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	11 #	≤ 23	≤ 50
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	38 #	≤ 120	≤ 460

### Sample Characterization

ดินตะกอนเทา

**Remark** : อ้างอิงประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพผืนดินในแหล่งที่ดิน พ.ร.บ. 2555  
 \*\*ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม  
 SD1 - ผลวิเคราะห์ (ผลรวมทั้งหมด) ของขนาดทั้งหมดของสารพิษ 47P 682506, 1693193

### Laboratory Staff

(Miss. Apohn Saehar)  
 Chemist  
 ๖-190-๖-0025

### Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 ๖-190-๖-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 แก้ไขครั้งที่ 0 วันที่ส่งฉบับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 5

**Customer Name** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาหนาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : env\_lojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Sludge **Sample Site#** : โรงการ ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา (โรงงาน 5)  
**Sampling Date#** : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025  
**Analysis Date** : 04/12/2025-08/01/2026 **Report Date** : 08/01/2026 **Report No.** : R 08872/68

Parameter	Unit	Method	Standard*	Standard**
-----------	------	--------	-----------	------------

Total Chromium mg/Kg as Cr Digestion, Direct Air-Acetylene Flame < 5.0 # ≤ 43.4 ≤ 110

Sample Characterization Observation ดินตะกอนเทา

**Remark** : อ้างอิงประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

\* เปรียบเทียบค่าที่วัดได้กับ

\*\* ระดับที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

SD1 - ตะกอนทราย (ค่ามาตรฐานที่ 500) ตะกอนทรายน้ำจืด 500 มก. ดิน 4TP 6822506, 1583193

**Laboratory Staff** (Miss. Arporn Saeher) Chemist

**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

ว-190-ก-0025

ว-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
น้ำใช้ครั้งฟี่ 0. วันถัดไปครั้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

## ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

**Customer Name** : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาหนาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : env\_lojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Sludge **Sample Site#** : โรงการ ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา (โรงงาน 5)  
**Sampling Date#** : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025  
**Analysis Date** : 04/12/2025-08/01/2026 **Report Date** : 08/01/2026 **Report No.** : R 08871/68

Parameter	Unit	Method	Standard*	Standard**
-----------	------	--------	-----------	------------

pH - Electrometric 7.3 # (25°C) - ≤ 33

Arsenic mg/Kg as As Digestion, Hydride Generation/AAS 3.3 # ≤ 10 ≤ 5

Cadmium mg/Kg as Cd Digestion, Direct Air-Acetylene Flame < 1.0 # ≤ 1

Copper mg/Kg as Cu Digestion, Direct Air-Acetylene Flame 10.6 # ≤ 31.5 ≤ 150

Lead mg/Kg as Pb Digestion, Direct Air-Acetylene Flame 11 # ≤ 36 ≤ 130

Mercury mg/Kg as Hg Digestion, Cold - Vapor/AAS 0.48 # ≤ 0.2 ≤ 1

Nickel mg/Kg as Ni Digestion, Direct Air-Acetylene Flame < 10 # ≤ 23 ≤ 50

Zinc mg/Kg as Zn Digestion, Direct Air-Acetylene Flame 25 # ≤ 120 ≤ 460

Sample Characterization Observation ดินตะกอนเทา

**Remark** : อ้างอิงประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565

\* เปรียบเทียบค่าที่วัดได้กับ

\*\* ระดับที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

SD3 - ตะกอนทราย (ค่ามาตรฐานที่ 300) ตะกอนทรายน้ำจืด 300 มก. ดิน 4TP 682026, 1583297

- End Of Report -

**Laboratory Staff** (Miss. Arporn Saeher) Chemist

**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

ว-190-ก-0025

ว-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
น้ำใช้ครั้งฟี่ 0. วันถัดไปครั้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

**Customer Name** : บริษัท สาธิตการวิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดพม่า 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : env\_lojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Sludge **Sample Site#** : โครงการ สาธิตการวิเคราะห์น้ำ (โครงการ 5)  
**Sampling Date#** : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025  
**Analysis Date** : 04/12/2025-08/01/2026 **Report Date** : 08/01/2026 **Report No.** : R 08872/68

Parameter	Unit	Method	Standard*	Standard**
-----------	------	--------	-----------	------------

**Customer Name** : บริษัท สาธิตการวิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดพม่า 13210  
**Contact** : ผู้จัดการโครงการ **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : env\_lojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Sludge **Sample Site#** : โครงการ สาธิตการวิเคราะห์น้ำ (โครงการ 5)  
**Sampling Date#** : 03/12/2025 **Sampling By#** : WAC **Receive Date** : 04/12/2025  
**Analysis Date** : 04/12/2025-08/01/2026 **Report Date** : 08/01/2026 **Report No.** : R 08872/68

Parameter	Unit	Method	Standard*	Standard**
-----------	------	--------	-----------	------------

Total Chromium	mg/Kg as Cr	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 5.0 #	≤ 43.4	≤ 110
----------------	-------------	---------------------------------------	---------	--------	-------

Total Chromium	mg/Kg as Cr	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 5.0 #	≤ 43.4	≤ 110
----------------	-------------	---------------------------------------	---------	--------	-------

Sample Characterization	Observation	ดินตะกอนเทา
-------------------------	-------------	-------------

Sample Characterization	Observation	ดินตะกอนเทา
-------------------------	-------------	-------------

**Remark** : อ้างอิงมาตรฐานการวิเคราะห์ดินตะกอนเทา (SD3) ใช้ การเผาไหม้โดยตรงในเตาเผาอุณหภูมิ 500°C นาน 2 ชั่วโมง

\*\*วิธีที่ไม่ใช่มาตรฐานการวิเคราะห์ดินตะกอนเทา (SD3) - ผลของสาร (ค่าของค่าเฉลี่ย) จะแตกต่างกันไป 300 มก. 47P 683026, 1583297

**Remark** : อ้างอิงมาตรฐานการวิเคราะห์ดินตะกอนเทา (SD2) ใช้ การเผาไหม้โดยตรงในเตาเผาอุณหภูมิ 500°C นาน 2 ชั่วโมง

\*\*วิธีที่ไม่ใช่มาตรฐานการวิเคราะห์ดินตะกอนเทา (SD2) - ผลของสาร (ค่าของค่าเฉลี่ย) จะแตกต่างกันไป 300 มก. 47P 682004, 1583292

**Laboratory Staff**  
 (Miss. Arporn Saehar)  
 Chemist  
 ๖-190-๑-0025

**Approved By**  
 (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 ๖-190-๑-0001

**Laboratory Staff**  
 (Miss. Arporn Saehar)  
 Chemist  
 ๖-190-๑-0025

**Approved By**  
 (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 ๖-190-๑-0001



---

## ผลวิเคราะห์ดินพื้นที่สีเขียว

## บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด



WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ. ตานาน อ. อุบล อ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T. Tanam, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env\_lojana@hotmail.com  
Sample Type : Soil : Test การ สานอุตสาหกรรมโรงงาน อุตสาหกรรม (โรงงาน 5)  
Sampling Date : 15/07/2024 Sampling By : WAC  
Analysis Date : 15/07/2024-01/08/2024 Report Date : 01/08/2024 Receive Date : 15/07/2024 Report No. : R 04882/67

Parameter	Unit	Method	S 00015/67 S1 (ความลึก 30 เซนติเมตร)	S 00016/67 S2 (ความลึก 30 เซนติเมตร)	S 00017/67 S3 (ความลึก 30 เซนติเมตร)	S 00018/67 S4 (ความลึก 30 เซนติเมตร)	Standard *
pH	-	Electrometric	4.2 (25°C)	4.0 (25°C)	3.8 (25°C)	3.3 (25°C)	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	1.44	1.48	1.48	2.92	≤ 25
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 2	< 2	< 2	< 2	≤ 762
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr <sup>6+</sup>	Digestion, Colorimetric	< 0.2	< 0.2	0.37	< 0.2	≤ 212
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	22	35	24	16	≤ 35040
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	13	12	20	20	≤ 800
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.11	0.10	0.07	0.10	≤ 263
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	67	46	283	98	≤ 19640
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	7.27	< 5	13	5.80	≤ 5205
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.11	0.10	0.03	0.10	≤ 4380

## Sample Characterization

Sample Characterization	ลักษณะดิน	ลักษณะดิน	ลักษณะดิน
-------------------------	-----------	-----------	-----------

Remark : อ้างอิงจากผลการวิเคราะห์ดินตามมาตรฐาน ม.ร.ท. 2564 (ประเภท 2) ผลการวิเคราะห์ดินพบว่ามีโลหะหนักเกินค่ามาตรฐาน  
หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ดินนี้ใช้สำหรับข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจใดๆ  
S1 ดินที่เก็บตัวอย่างจากบริเวณรอบโรงงานอุตสาหกรรม (พื้นที่ : 47P 682146 1584222)  
S2 ดินที่เก็บตัวอย่างจากบริเวณรอบโรงงานอุตสาหกรรม (พื้นที่ : 47P 683089 1583988)  
S3 ดินที่เก็บตัวอย่างจากบริเวณรอบโรงงานอุตสาหกรรม (พื้นที่ : 47P 682134 1583290)  
S4 ดินที่เก็บตัวอย่างจากบริเวณรอบโรงงานอุตสาหกรรม (พื้นที่ : 47P 681226 1583989)

- End Of Report -

## Laboratory Staff

(Miss. Arporn Saeher)  
Chemist  
General Manager  
Approved By  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
190-9-0025  
190-9-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

## บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด



WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ. ตานาน อ. อุบล อ. พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T. Tanam, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env\_lojana@hotmail.com  
Sample Type : Soil : Test การ สานอุตสาหกรรมโรงงาน อุตสาหกรรม (โรงงาน 5)  
Sampling Date : 15/07/2024 Sampling By : WAC  
Analysis Date : 15/07/2024-01/08/2024 Report Date : 01/08/2024 Receive Date : 15/07/2024 Report No. : R 04883/67

Parameter	Unit	Method	S 00019/67 S1 (ความลึก 5 เซนติเมตร)	S 00020/67 S2 (ความลึก 5 เซนติเมตร)	S 00021/67 S3 (ความลึก 5 เซนติเมตร)	S 00022/67 S4 (ความลึก 5 เซนติเมตร)	Standard *
pH	-	Electrometric	4.0 (25°C)	4.1 (25°C)	4.2 (25°C)	3.5 (25°C)	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	1.03	1.95	1.13	1.35	≤ 25
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 2	< 2	< 2	< 2	≤ 762
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr <sup>6+</sup>	Digestion, Colorimetric	< 0.2	2.05	0.91	< 0.2	≤ 212
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	22	33	20	16	≤ 35040
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	12	12	12	17	≤ 800
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.08	0.08	0.07	0.11	≤ 263
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	85	45	184	65	≤ 19640
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	6.63	< 5	8.86	6.25	≤ 5205
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.11	0.12	0.02	0.08	≤ 4380

## Sample Characterization

Sample Characterization	ลักษณะดิน	ลักษณะดิน	ลักษณะดิน
-------------------------	-----------	-----------	-----------

Remark : อ้างอิงจากผลการวิเคราะห์ดินตามมาตรฐาน ม.ร.ท. 2564 (ประเภท 2) ผลการวิเคราะห์ดินพบว่ามีโลหะหนักเกินค่ามาตรฐาน  
หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์ดินนี้ใช้สำหรับข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้ในการตัดสินใจใดๆ  
S1 ดินที่เก็บตัวอย่างจากบริเวณรอบโรงงานอุตสาหกรรม (พื้นที่ : 47P 682146 1584222)  
S2 ดินที่เก็บตัวอย่างจากบริเวณรอบโรงงานอุตสาหกรรม (พื้นที่ : 47P 683089 1583988)  
S3 ดินที่เก็บตัวอย่างจากบริเวณรอบโรงงานอุตสาหกรรม (พื้นที่ : 47P 682134 1583290)  
S4 ดินที่เก็บตัวอย่างจากบริเวณรอบโรงงานอุตสาหกรรม (พื้นที่ : 47P 681226 1583989)

- End Of Report -

## Laboratory Staff

(Miss. Arporn Saeher)  
Chemist  
General Manager  
Approved By  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
190-9-0025  
190-9-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ผลวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพ

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงระ จำกัด (มหาชน) Date Received 3 ธันวาคม 2568  
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 5 Date Report 30 ธันวาคม 2568  
Location: ตำบลลาดเลา อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number PP2568  
Attn: รุ่งสิริกร ไกลนึ่ง Sampling By ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า  
Phone: 086-4019-243 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ  
Email: Kosum.wat@gmail.com Condition of Sample: ขาดคลอโรฟิลล์ 100%  
Reference Number: AERM-PP2568 Date of Analysis: 30 ธันวาคม 2568  
Sampling Date: 3 ธันวาคม 2568

page 1 of 9

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)								
สมุทรวิกรม (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)					ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AAIR - PP Score
	Bio-1	Bio-2	Bio-3	Bio-4	Bio-5			
Division Cyanophyta (11.24%)								
Arthrospira sp.	304	304	506	304	0	284	2.8	Eutrophic
Oscillatoria princeps	0	304	203	506	203	243	2.4	Eutrophic
Oscillatoria sp.1	304	0	0	0	304	122	1.2	Eutrophic
Oscillatoria sp.2	304	304	0	101	203	182	1.8	Eutrophic
Oscillatoria sp.3	0	203	0	304	0	101	1.0	Eutrophic
Planctotrich sp.	0	304	0	0	0	61	0.6	Eutrophic
Planctolybia sp.	0	304	304	101	101	162	1.6	Eutrophic
Division Chlorophyta (7.50%)								
Closterium sp.	203	0	304	101	0	122	1.2	Meso-eutrophic
Cocconeis sp.	709	506	203	405	304	425	4.1	Meso-eutrophic
Pediastrum sp.	0	203	101	203	0	101	1.0	Meso-eutrophic
Scenedesmus sp.	0	0	304	304	0	122	1.2	Eutrophic
Division Euglenophyta (7.69%)								
Euglena sp.	304	101	405	709	709	446	4.3	Eutrophic
Phacus sp.	506	203	0	506	506	344	3.4	Eutrophic
Division Bacillariophyta (73.57%)								
Aulacoseira sp.	1316	2430	1721	709	1316	1499	14.6	Mesotrophic
Colwellia sp.	203	0	0	0	709	182	1.8	Mesotrophic
Gomphonema sp.	0	0	0	0	0	0	0.0	Mesotrophic
Fragilaria sp.	2633	2633	3544	1823	2025	2531	24.7	Mesotrophic
Gyrodinium sp.	304	709	203	0	0	243	2.4	Mesotrophic
Nitzschia sp.1	0	203	304	304	506	263	2.6	Mesotrophic
Nitzschia sp.2	506	0	203	0	604	243	2.6	Mesotrophic
Nitzschia sp.1	203	911	203	1620	709	729	7.1	Meso-eutrophic
Nitzschia sp.2	405	203	203	709	506	405	3.9	Meso-eutrophic
Prasinella sp.	0	405	203	0	0	122	1.2	Meso-eutrophic
Synedra sp.	1215	1215	1823	1721	604	1316	12.8	Meso-eutrophic
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)						9315	10267	100
จำนวนชนิดพืช (ชนิด)						17	15	16
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')						2.02	2.27	2.08

Approved by

(น.ร. ภูมณีน พจน)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงระ จำกัด (มหาชน) Date Received 3 ธันวาคม 2568  
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 5 Date Report 30 ธันวาคม 2568  
Location: ตำบลลาดเลา อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number PP2568  
Attn: รุ่งสิริกร ไกลนึ่ง Sampling By ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า  
Phone: 086-4019-243 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ  
Email: Kosum.wat@gmail.com Condition of Sample: ขาดคลอโรฟิลล์ 100%  
Reference Number: AERM-PP2568 Date of Analysis: 30 ธันวาคม 2568  
Sampling Date: 3 ธันวาคม 2568

page 2 of 9

สมุทรวิกรม (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)										ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	Bio (1.1)	Bio (1.2)	Bio (2.1)	Bio (2.2)	Bio (3.1)	Bio (3.2)	Bio (4.1)	Bio (4.2)	Bio (5.1)	Bio (5.2)		
Division Cyanophyta (11.24%)												
Arthrospira sp.	608	0	203	405	405	608	0	608	0	0	284	2.8
Oscillatoria princeps	0	0	0	608	0	405	608	405	0	405	243	2.4
Oscillatoria sp.1	608	0	0	0	0	0	0	405	203	203	122	1.2
Oscillatoria sp.2	0	608	203	405	0	0	0	203	0	405	182	1.8
Oscillatoria sp.3	0	0	405	0	0	0	203	405	0	0	101	1.0
Planktobac sp.	0	0	608	0	0	0	0	0	0	0	61	0.6
Planktolybia sp.	0	0	405	203	0	608	203	0	203	0	162	1.6
Division Chlorophyta (7.50%)												
Closterium sp.	405	0	0	0	608	0	0	203	0	0	122	1.2
Closterium sp.	1215	203	608	405	0	405	405	608	0	425	4.1	
Pedotrium sp.	0	0	0	405	203	0	0	405	0	0	101	1.0
Scenedesmus sp.	0	0	0	0	608	0	0	608	0	0	122	1.2
Division Euglenophyta (7.69%)												
Euglena sp.	405	203	0	203	405	405	405	1013	810	608	446	4.3
Phacus sp.	608	405	0	405	0	0	405	608	0	1013	344	3.4
Division Bacillariophyta (73.57%)												
Aulacoseira sp.	1215	1418	2633	2228	1620	1823	0	1418	1620	1013	1499	14.6
Colwellia sp.	405	0	0	0	0	0	0	0	0	1418	182	1.8
Gomphonema sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Fragilaria sp.	3443	1823	2228	3008	4253	2835	1418	2228	2430	1620	2531	24.7
Gyrodinium sp.	608	0	608	810	0	405	0	0	0	0	243	2.4
Nitzschia sp.1	0	0	0	405	608	0	608	0	1013	0	283	2.6
Nitzschia sp.2	405	608	0	0	405	0	0	0	1215	0	283	2.6
Nitzschia sp.1	0	405	1013	810	405	0	1620	1620	1418	0	729	7.1
Nitzschia sp.2	203	608	0	405	0	405	1418	0	1013	0	405	3.9
Prasinella sp.	0	0	608	203	405	0	0	0	0	0	122	1.2
Synedra sp.	608	1823	810	1620	1823	1823	1620	1823	1215	0	1316	12.8
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	10733	8100	10828	12535	11745	9720	8910	11948	11948	4683	10267	100
จำนวนชนิดพืช (ชนิด)	15	10	12	16	12	10	11	14	11	8	16	
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')	2.24	2.04	2.18	2.39	2.04	2.00	2.16	2.38	2.25	1.91	2.16	

Approved by

(น.ร. ภูมณีน พจน)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน) Date Received 3 ธันวาคม 2568  
Project Name: โครงการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ 5 Date Report 16 ธันวาคม 2568  
Location: ตำบลคำเตย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number ZP2568  
Attn: รุ่งสิริกร โสณกุล Sampling By ปฏิพัทธ์ สิงห์คำ  
Phone: 086-4019-243  
Email: Kosum.was@gmail.com  
Reference Number: AERN-ZP-2568  
Sampling Date: 3 ธันวาคม 2568  
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ  
Condition of Sample: ขวดพลาสติกขนาด 100 มล.  
Date of Analysis: 11 ธันวาคม 2568

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)					ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	Bto1	Bto2	Bto3	Bto4	Bto5		
Phylum Rotifera (9.43%)							
Anuraeopsis sp.	101	304	203	304	304	243	4.9
Keratella sp.	608	0	304	101	101	223	4.5
Phylum Arthropoda (19.67%)	0	0	0	0	0	0	0.0
Copepod Calanoida	1114	709	1114	709	506	830	16.8
Daphnia sp.	0	0	0	304	405	142	2.9
Phylum Protozoa (70.90%)	0	0	0	0	0	0	0.0
Arcella sp.	506	1013	1215	304	101	628	12.7
Centropodus sp.	709	506	304	0	1114	527	10.7
Coleps sp.	101	1013	1721	405	506	749	15.2
Dugliuga sp.1	405	1114	810	1316	1316	992	20.1
Dugliuga sp.2	810	608	709	203	709	608	12.3
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	4354	5265	6379	3645	5063	4941	
จำนวนชนิดทั้งหมด (ชนิด)	8	7	8	8	9	8	
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')	1.77	1.65	1.64	1.66	1.75	1.69	

Approved by

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน) Date Received 3 ธันวาคม 2568  
Project Name: โครงการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ 5 Date Report 16 ธันวาคม 2568  
Location: ตำบลคำเตย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number ZP2568  
Attn: รุ่งสิริกร โสณกุล Sampling By ปฏิพัทธ์ สิงห์คำ  
Phone: 086-4019-243  
Email: Kosum.was@gmail.com  
Reference Number: AERN-ZP-2568  
Sampling Date: 3 ธันวาคม 2568  
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ  
Condition of Sample: ขวดพลาสติกขนาด 100 มล.  
Date of Analysis: 11 ธันวาคม 2568

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) แบบตารางสี่ช่องข้อมูล

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)										ปริมาณรวม	
	Bto	Bto	Bto	Bto	Bto	Bto	Bto	Bto	Bto	Bto	(เซลล์/ลิตร)	(%)
	(1.1)	(1.2)	(2.1)	(2.2)	(3.1)	(3.2)	(4.1)	(4.2)	(5.1)	(5.2)		
Phylum Rotifera (9.43%)												
Anuraeopsis sp.	0	203	405	203	405	0	405	203	203	405	243	4.9
Keratella sp.	405	810	0	0	608	0	203	0	0	203	223	4.5
Phylum Arthropoda (19.67%)												
Copepod Calanoids	1013	1215	608	810	1013	1215	608	810	1013	0	830	16.8
Daphnia sp.	0	0	0	0	0	0	203	405	608	203	142	2.9
Phylum Protozoa (70.90%)												
Arcella sp.	405	608	1418	608	1620	810	203	405	203	0	628	12.7
Centropoda sp.	608	810	1013	0	203	405	0	0	1013	1215	527	10.7
Colepsa sp.	203	0	405	1620	1823	1620	0	810	1013	0	749	15.2
Dugliuga sp.1	0	810	1013	1215	0	1620	1215	1418	1215	1418	992	20.1
Dugliuga sp.2	608	1013	1215	0	1418	0	0	405	608	810	608	12.3
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	3240	5468	6075	4455	7088	5670	2885	4455	5873	4253	4941	
จำนวนชนิดทั้งหมด (ชนิด)	4	7	7	5	7	5	6	7	8	6	8	
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ	1.68	1.86	1.85	1.44	1.76	1.51	1.54	1.78	1.94	1.55	1.69	
อุณหภูมิ (H°)												

Approved by





ข้อปฏิบัติการนิเทศงานและบริหารจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to:

Project Name:

Location:

Attn:

Phone:

Email:

Reference Number:

Sampling Date:

Sample Description:

Condition of Sample:

Date of Analysis:

บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงระ งักก (มหาชน)

โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 5

ตำบลลำดวน อำเภอนิคมเวียง จังหวัดนครราชสีมา

รังสิกร โทณกุล

086-4019-240

Kosum.was@gmail.com

AERW-ST-2568

3 ธันวาคม 2568

ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมหลาย

-

15 ธันวาคม 2568

Date Received

Date Report

Report Number

Sampling By

3 ธันวาคม 2568

16 ธันวาคม 2568

ST-2568

บุณทิพย์ สิงห์เป้า

ผลการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยวิธี One-Way Anova

ANOVA					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
แหล่งกักเก็บน้ำ	Between Groups	4	0.0271	1.084	0.457
	Within Groups	5	0.0250		
	Total	9			
แหล่งกักเก็บน้ำ	Between Groups	4	0.0077	0.163	0.949
	Within Groups	5	0.0473		
	Total	9			
สัตว์น้ำ	Between Groups	4	0.0997	2.562	0.163
	Within Groups	5	0.0389		
	Total	9			