บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name		บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Treated water (Effluent)	Report No.	:	EVM23-01019
Sampling Point	:	บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อสุดท้าย	Sample No.	:	6601038
Sampling by	:	Montree Padoungkij (ว-330-ค-9682)	Received Date	:	January 30, 2023
Sampling Date	:	January 30, 2023	Analytical Date	:	January 30 – February 13, 2023
Sampling Time	:	11.20 AM	Report Date	:	February 13, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear, slightly brown sediment, and odor			

Test Items	Method Of Analysis [1]	Result	Standard [2]	Unit
pH at 25.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	7.7	5.5-9.0	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	25.7	≤45	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	6,722	-	µS/cm
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	7	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	6,442	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name		บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Treated water (Effluent)	Report No.	:	EVM23-01019
Sampling Point	:	บ่อพักน้ำฝน	Sample No.	:	6601039
Sampling by	:	Montree Padoungkij (ว-330-ค-9682)	Received Date	:	January 30, 2023
Sampling Date	:	January 30, 2023	Analytical Date	:	January 30 – February 13, 2023
Sampling Time	:	11.55 AM	Report Date	:	February 13, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear, and brown sediment			

Test Items	Method Of Analysis [1]	Result	Standard [2]	Unit
pH at 24.9 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	2.0	5.5-9.0	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	24.6	≤45	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	8,841	-	µS/cm
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	5	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	4,375	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name		บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Treated water (Effluent)	Report No.	:	EVM23-02001
Sampling Point	:	บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อสุดท้าย	Sample No.	:	6602001
Sampling by	:	Montree Padoungkij (ว-330-ค-9682)	Received Date	:	February 2, 2023
Sampling Date	:	February 2, 2023	Analytical Date	:	February 3 - 20, 2023
Sampling Time	:	10.10 AM	Report Date	:	February 21, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear, slightly black sediment, and odor			

Test Items	Method Of Analysis [1]	Result	Standard [2]	Unit
pH at 26.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	**7.7**	5.5-9.0	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	**25.5**	≤45	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	**6,879**	-	µS/cm
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	**<2**	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	**<5**	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	**6,408**	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name		บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Treated water (Effluent)	Report No.	:	EVM23-02001
Sampling Point	:	บ่อพักน้ำฝน	Sample No.	:	6602002
Sampling by	:	Montree Padoungkij (ว-330-ค-9682)	Received Date	:	February 2, 2023
Sampling Date	:	February 2, 2023	Analytical Date	:	February 3 - 20, 2023
Sampling Time	:	10.23 AM	Report Date	:	February 21, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear, and black sediment			

Test Items	Method Of Analysis [1]	Result	Standard [2]	Unit
pH at 26.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	**2.0**	5.5-9.0	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	**25.1**	≤45	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	**8,193**	-	µS/cm
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	**<2**	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	**5**	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	**4,276**	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017
2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name		บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Treated water (Effluent)	**Report No.**	:	EVM23-03019
Sampling Point	:	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	**Sample No.**	:	6603055
Sampling by	:	Supakit Sakunee (ว-330-จ-9683)	**Received Date**	:	March 30, 2023
Sampling Date	:	March 30, 2023	**Analytical Date**	:	March 31 – April 21, 2023
Sampling Time	:	10.45 AM	**Report Date**	:	April 21, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear, slightly black sediment, and odor			

Test Items	Method Of Analysis [1]	Result	Standard [2]	Unit
pH at 26.3 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	**7.7**	5.5-9.0	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	**31.5**	≤45	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	**7,009**	-	µS/cm
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	**<2**	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	**<5**	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	**6,513**	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name		บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Treated water (Effluent)	**Report No.**	:	EVM23-03019
Sampling Point	:	บ่อเก็บน้ำฝน	**Sample No.**	:	6603056
Sampling by	:	Supakit Sakunee (ว-330-จ-9683)	**Received Date**	:	March 30, 2023
Sampling Date	:	March 30, 2023	**Analytical Date**	:	March 31 – April 21, 2023
Sampling Time	:	10.55 AM	**Report Date**	:	April 21, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear, and black sediment			

Test Items	Method Of Analysis [1]	Result	Standard [2]	Unit
pH at 26.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	**2.0**	5.5-9.0	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	**31.0**	≤45	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	**11,500**	-	µS/cm
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	**2**	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	**6**	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	**5,856**	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name		บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Treated water (Effluent)	**Report No.**	:	EVM23-04004
Sampling Point	:	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	**Sample No.**	:	6604013
Sampling by	:	Supakit Sakunee (ว-330-จ-9683)	**Received Date**	:	April 4, 2023
Sampling Date	:	April 4, 2023	**Analytical Date**	:	April 5 - 28, 2023
Sampling Time	:	08.45 AM	**Report Date**	:	May 12, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear, slightly black sediment, and odor			

Test Items	Method Of Analysis [1]	Result	Standard [2]	Unit
pH at 26.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	**2.3**	5.5-9.0	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	**31.3**	≤45	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	**10,920**	-	µS/cm
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	**5**	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	**10**	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	**9,596**	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name		บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Treated water (Effluent)	**Report No.**	:	EVM23-04004
Sampling Point	:	บ่อเก็บน้ำฝน	**Sample No.**	:	6604014
Sampling by	:	Supakit Sakunee (ว-330-จ-9683)	**Received Date**	:	April 4, 2023
Sampling Date	:	April 4, 2023	**Analytical Date**	:	April 5 - 28, 2023
Sampling Time	:	09.15 AM	**Report Date**	:	May 12, 2023
Sample Condition	:	Sample appears clear and black sediment			

Test Items	Method Of Analysis [1)]	Result	Standard	Unit
pH at 26.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	**1.8**	-	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	**32.3**	-	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	**11,920**	-	µS/cm
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	**4**	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	**<5**	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	**6,230**	-	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name		บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Treated water (Effluent)	Report No.	:	EVM23-05013
Sampling Point	:	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	Sample No.	:	6605033
Sampling by	:	Supakit Sakunee (ว-330-จ-9683)	Received Date	:	May 23, 2023
Sampling Date	:	May 23, 2023	Analytical Date	:	May 24 – June 9, 2023
Sampling Time	:	01.55 PM	Report Date	:	June 9, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear, slightly black sediment and odor			

Test Items	Method Of Analysis [1]	Result	Standard [2]	Unit
pH at 26.4 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	7.4	5.5-9.0	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	36.8	≤45	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	8,060	-	µS/cm
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	<2	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	7	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	7,421	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name		บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Treated water (Effluent)	Report No.	:	EVM23-05013
Sampling Point	:	บ่อเก็บน้ำฝน	Sample No.	:	6605034
Sampling by	:	Supakit Sakunee (ว-330-จ-9683)	Received Date	:	May 23, 2023
Sampling Date	:	May 23, 2023	Analytical Date	:	May 24 – June 9, 2023
Sampling Time	:	02.10 PM	Report Date	:	June 9, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear and slightly black sediment			

Test Items	Method Of Analysis [1)]	Result	Standard	Unit
pH at 26.2 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	2.0	-	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	35.1	-	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	1,020	-	µS/cm
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	2	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	6	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	5,316	-	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name		บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Treated water (Effluent)	**Report No.**	:	EVM23-06003
Sampling Point	:	บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	**Sample No.**	:	6606006
Sampling by	:	Supakit Sakunee (ว-330-จ-9683)	**Received Date**	:	June 9, 2023
Sampling Date	:	June 9, 2023	**Analytical Date**	:	June 9 - 29, 2023
Sampling Time	:	08.16 AM	**Report Date**	:	June 30, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear, slightly black sediment and odor			

Test Items	Method Of Analysis [1]	Result	Standard [2]	Unit
pH at 25.7 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	**7.6**	5.5-9.0	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	**29.9**	≤45	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	**9,550**	-	µS/cm
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	**<2**	≤500	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	**8**	≤200	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	**7,460**	≤3,000	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 134 ตอนที่ 180 ง วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name		บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Treated water (Effluent)	**Report No.**	:	EVM23-06003
Sampling Point	:	บ่อเก็บน้ำฝน	**Sample No.**	:	6606007
Sampling by	:	Supakit Sakunee (ว-330-จ-9683)	**Received Date**	:	June 9, 2023
Sampling Date	:	June 9, 2023	**Analytical Date**	:	June 9 - 29, 2023
Sampling Time	:	08.30 AM	**Report Date**	:	June 30, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear and slightly brown sediment			

Test Items	Method Of Analysis [1)]	Result	Standard	Unit
pH at 25.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	**1.9**	-	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	**29.3**	-	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	**16,645**	-	µS/cm
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	**3**	-	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	**<5**	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	**6,488**	-	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6601059
รหัสตัวอย่าง : W123/01/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : บ่อพักน้ำฝน
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 30 มกราคม 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 30 มกราคม – 07 กุมภาพันธ์ 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.55 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ [1)]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	3.55	-

หมายเหตุ : [1)] Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6601059
รหัสตัวอย่าง : W122/01/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 30 มกราคม 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 30 มกราคม – 07 กุมภาพันธ์ 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 07 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.20 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ [1)]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน [2)]
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.12	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ : [1)] Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
[2)] ตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602072
รหัสตัวอย่าง : W007/02/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 02 กุมภาพันธ์ 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 03 กุมภาพันธ์ 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 03-10 กุมภาพันธ์ 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.10 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ [1)]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน [2)]
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.066	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ : [1)] Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
[2)] ตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

		เลขที่ใบรายงานผล	: RE6602072
		รหัสตัวอย่าง	: W008/02/66
		ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง
ชื่อโครงการ	: บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า	: เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000		
สถานีตรวจวัด	: บ่อพักน้ำฝน	**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง**	: 02 กุมภาพันธ์ 2566
ตำแหน่งพิกัด	: -	**วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ**	: 03 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	**วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ**	: 03-10 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY CO., LTD.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	: 10 กุมภาพันธ์ 2566
เลขทะเบียน	: -	**เวลาเก็บตัวอย่าง**	: 10.23 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ [1)]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	3.303	-

หมายเหตุ : [1)] Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก	: EVM LABORATORY CO., LTD.	**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม**	: นางภัคชนิตา พัศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	**เบอร์โทรศัพท์**	: 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์	**เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์**	: ว-326-จ-9595

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603221
รหัสตัวอย่าง : W169/03/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 31 มีนาคม 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 31 มีนาคม – 10 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 เมษายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.55 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ [1)]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน [2)]
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.108	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ : [1)] Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
[2)] ตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603221
รหัสตัวอย่าง : W170/03/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : บ่อเก็บน้ำฝน
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 31 มีนาคม 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 31 มีนาคม – 10 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 10 เมษายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.45 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ [1)]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	3.060	-

หมายเหตุ : [1)] Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604232
รหัสตัวอย่าง : W015/04/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 04 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 04-21 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 เมษายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.45 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ [1)]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน [2)]
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	3.295	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ : [1)] Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
[2)] ตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

[redacted]

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604232
รหัสตัวอย่าง : W016/04/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : บ่อเก็บน้ำฝน
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 04 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 04-21 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 21 เมษายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.15 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ [1)]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	3.426	-

หมายเหตุ : [1)] Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

		เลขที่ใบรายงานผล	: RE6605396
		รหัสตัวอย่าง	: W106/05/66
		ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง
ชื่อโครงการ	: บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า	: เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000		
สถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง**	: 23 พฤษภาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด	: -	**วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ**	: 24 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	**วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ**	: 24 พฤษภาคม - 01 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY CO., LTD.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	: 01 มิถุนายน 2566
เลขทะเบียน	: -	**เวลาเก็บตัวอย่าง**	: 13.55 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ [1]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน [2]
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	3.335	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ : [1] Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rded Washington, DC : APHA, 2017
[2] ตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ชื่อผู้บันทึก	: EVM LABORATORY CO., LTD.	**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม**	: นางภัคชนิตา พัศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.	**เบอร์โทรศัพท์**	: 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์	**เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์**	: ว-326-จ-9595

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

		เลขที่ใบรายงานผล	: RE6605396
		รหัสตัวอย่าง	: W107/05/66
		ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง
ชื่อโครงการ	: บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า	: เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000		
สถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อเก็บน้ำฝน	**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง**	: 23 พฤษภาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด	: -	**วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ**	: 24 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	**วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ**	: 24 พฤษภาคม - 01 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY CO., LTD.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	: 01 มิถุนายน 2566
เลขทะเบียน	: -	**เวลาเก็บตัวอย่าง**	: 14.10 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ [1)]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.054	-

หมายเหตุ : [1)] Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rded Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก	: EVM LABORATORY CO., LTD.	**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม**	: นางภัคชนิตา พัศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO.,LTD.	**เบอร์โทรศัพท์**	: 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์	**เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์**	: ว-326-จ-9595

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6606443
รหัสตัวอย่าง : W039/06/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09 มิถุนายน 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 มิถุนายน 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 14-15 มิถุนายน 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 15 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 08.16 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ [1)]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน [2)]
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	0.064	ไม่เกิน 0.2

หมายเหตุ : [1)] Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
[2)] ตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภัคชนิตา พัศระ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9595

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

		เลขที่ใบรายงานผล	: RE6606443
		รหัสตัวอย่าง	: W040/06/66
		ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้ง
ชื่อโครงการ	: บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด		
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด		
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า	: เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000		
สถานีตรวจวัด	: บริเวณบ่อเก็บน้ำฝน	**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง**	: 09 มิถุนายน 2566
ตำแหน่งพิกัด	: -	**วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ**	: 09 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	**วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ**	: 14-15 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	: EVM LABORATORY CO., LTD.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	: 15 มิถุนายน 2566
เลขทะเบียน	: -	**เวลาเก็บตัวอย่าง**	: 08.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ [1)]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. ตะกั่ว (Lead)	mg/L	AWWA, 2017 (3030 E, 3120 B)	3.375	-

หมายเหตุ : [1)] Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rded Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก	: EVM LABORATORY CO., LTD.	**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม**	: นางภัคชนิตา พัศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	**เบอร์โทรศัพท์**	: 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวจิรัชญา รอยรัตน์	**เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์**	: ว-326-จ-9595

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

ตารางบันทึกระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝน (13,000 m^3)

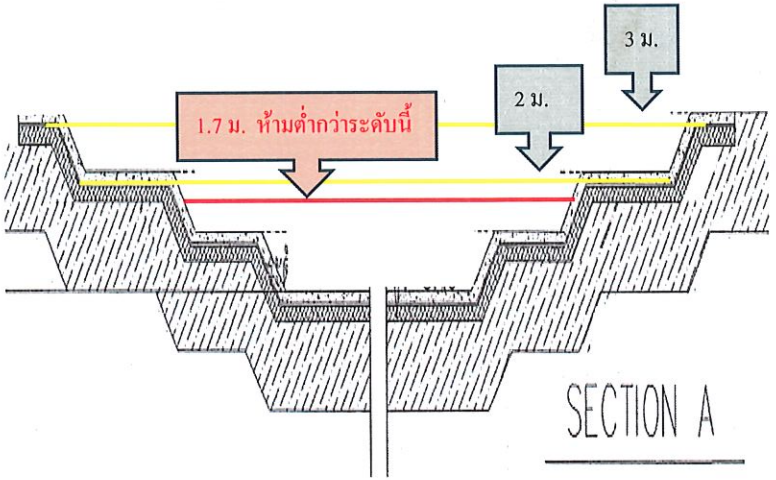
ประจำเดือน มกราคม 2566

วันที่	ระดับน้ำ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก	วันที่	ระดับน้ำ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
01/01/2566				16/01/2566	✓		[redacted]
02/01/2566				17/01/2566	✓		
03/01/2566				18/01/2566	✓		
04/01/2566	✓		[redacted]	19/01/2566	✓		
05/01/2566	✓			20/01/2566	✓		
06/01/2566	✓			21/01/2566	✓		
07/01/2566	✓			22/01/2566	✓		
08/01/2566	✓			23/01/2566	✓		
09/01/2566	✓			24/01/2566	✓		
10/01/2566	✓			25/01/2566	✓		
11/01/2566	✓			26/01/2566	✓		
12/01/2566	✓			27/01/2566	✓		
13/01/2566	✓			28/01/2566	✓		
14/01/2566	✓			29/01/2566	✓		
15/01/2566	✓			30/01/2566	✓		
				31/01/2566	✓		

หมายเหตุ : ✓ = ระดับน้ำสูงกว่า 1.7 ม. , X = ระดับน้ำต่ำกว่า 1.7 ม.

- กรณีระดับน้ำต่ำกว่า 1.7 ม. ให้ระบุระดับน้ำในช่อง หมายเหตุ

แบบแปลนแสดงระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝน



ข้อเสนอแนะอื่น _____

_____

_____

[redacted]

หน.ฝ่าย / ผช.ผจก.ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ผจก.ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ตารางบันทึกระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝน (13,000 m^3)

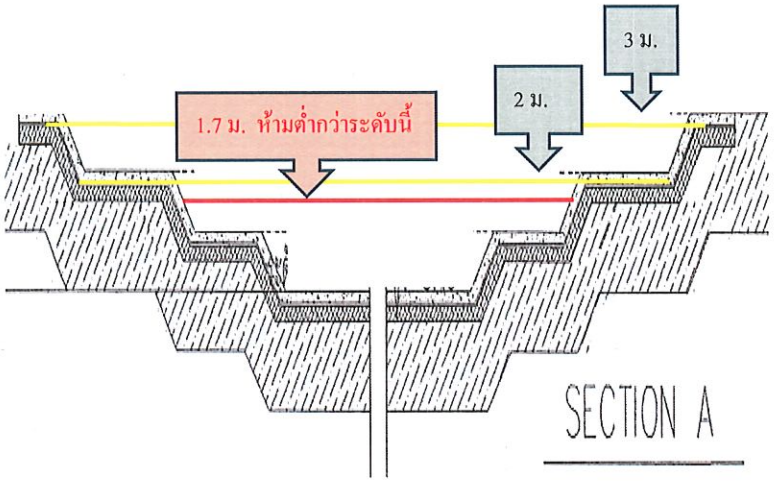
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

วันที่	ระดับน้ำ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก	วันที่	ระดับน้ำ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
01/02/2566	✓		[redacted]	16/02/2566	✓		[redacted]
02/02/2566	✓			17/02/2566	✓		
03/02/2566	✓			18/02/2566	✓		
04/02/2566	✓			19/02/2566	✓		
05/02/2566	✓			20/02/2566	✓		
06/02/2566	✓			21/02/2566	✓		
07/02/2566	✓			22/02/2566	✓		
08/02/2566	✓			23/02/2566	✓		
09/02/2566	✓			24/02/2566	✓		
10/02/2566	✓			25/02/2566	✓		
11/02/2566	✓			26/02/2566	✓		
12/02/2566	✓			27/02/2566	✓		
13/02/2566	✓			28/02/2566	✓		
14/02/2566	✓						
15/02/2566	✓						

หมายเหตุ : ✓ = ระดับน้ำสูงกว่า 1.7 ม. , X = ระดับน้ำต่ำกว่า 1.7 ม.

- กรณีระดับน้ำต่ำกว่า 1.7 ม. ให้ระบุระดับน้ำในช่อง หมายเหตุ

แบบแปลนแสดงระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝน



ข้อเสนอแนะอื่น _____

_____

_____

[redacted]

หน.ฝ่าย / ผช.ผจก.ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ผจก.ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ตารางบันทึกระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝน (13,000 m^3)

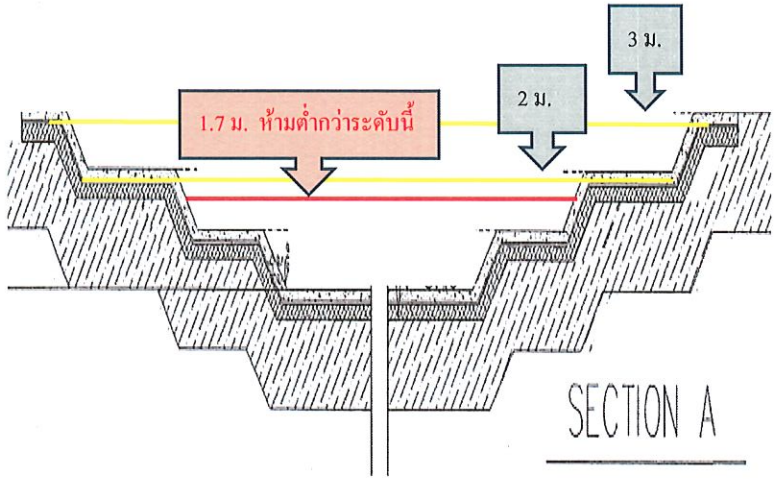
ประจำเดือน มีนาคม 2566

วันที่	ระดับน้ำ	หมายเหตุ	วันที่	ระดับน้ำ	หมายเหตุ
01/03/2566	✓		16/03/2566	✓	
02/03/2566	✓		17/03/2566	✓	
03/03/2566	✓		18/03/2566	✓	
04/03/2566	✓		19/03/2566	✓	
05/03/2566	✓		20/03/2566	✓	
06/03/2566	✓		21/03/2566	✓	
07/03/2566	✓		22/03/2566	✓	
08/03/2566	✓		23/03/2566	✓	
09/03/2566	✓		24/03/2566	✓	
10/03/2566	✓		25/03/2566	✓	
11/03/2566	✓		26/03/2566	✓	
12/03/2566	✓		27/03/2566	✓	
13/03/2566	✓		28/03/2566	✓	
14/03/2566	✓		29/03/2566	✓	
15/03/2566	✓		30/03/2566	✓	
			31/03/2566	✓	

หมายเหตุ : ✓ = ระดับน้ำสูงกว่า 1.7 ม. , X = ระดับน้ำต่ำกว่า 1.7 ม.

- กรณีระดับน้ำต่ำกว่า 1.7 ม. ให้ระบุระดับน้ำในช่อง หมายเหตุ

แบบแปลนแสดงระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝน



ข้อเสนอแนะอื่น _____

_____

_____

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ
หน.ฝ่าย / ผช.ผจก.ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ผู้อนุมัติ
ผจก.ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ตารางบันทึกระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝน (13,000 m^3)

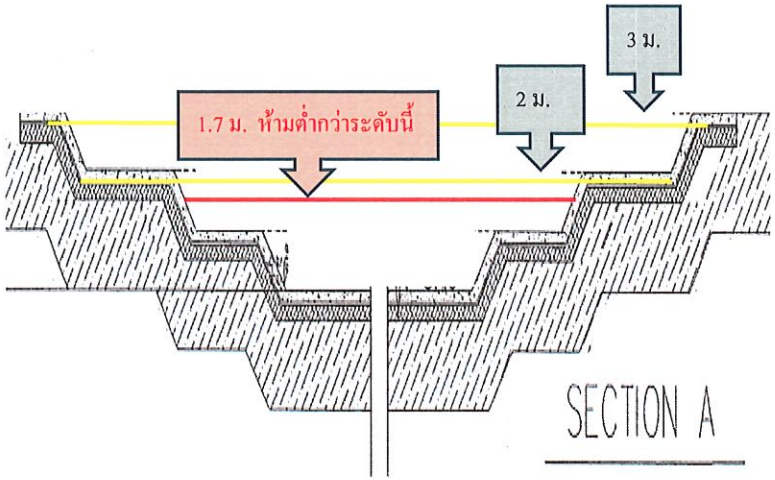
ประจำเดือน เมษายน 2566

วันที่	ระดับน้ำ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก	วันที่	ระดับน้ำ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
01/04/2566	✓		[redacted]	16/04/2566			
02/04/2566	✓			17/04/2566	✓		[redacted]
03/04/2566	✓			18/04/2566	✓		
04/04/2566	✓			19/04/2566	✓		
05/04/2566	✓			20/04/2566	✓		
06/04/2566	✓			21/04/2566	✓		
07/04/2566	✓			22/04/2566	✓		
08/04/2566				23/04/2566	✓		
09/04/2566				24/04/2566	✓		
10/04/2566				25/04/2566	✓		
11/04/2566				26/04/2566	✓		
12/04/2566				27/04/2566	✓		
13/04/2566				28/04/2566	✓		
14/04/2566				29/04/2566	✓		
15/04/2566				30/04/2566			
					✓		

หมายเหตุ : ✓ = ระดับน้ำสูงกว่า 1.7 ม. , X = ระดับน้ำต่ำกว่า 1.7 ม.

- กรณีระดับน้ำต่ำกว่า 1.7 ม. ให้ระบุระดับน้ำในช่อง หมายเหตุ

แบบแปลนแสดงระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝน



ข้อเสนอแนะอื่น _____

[redacted]

หน.ฝ่าย / ผช.ผจก.ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ผจก.ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ตารางบันทึกระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝน (13,000 m^3)

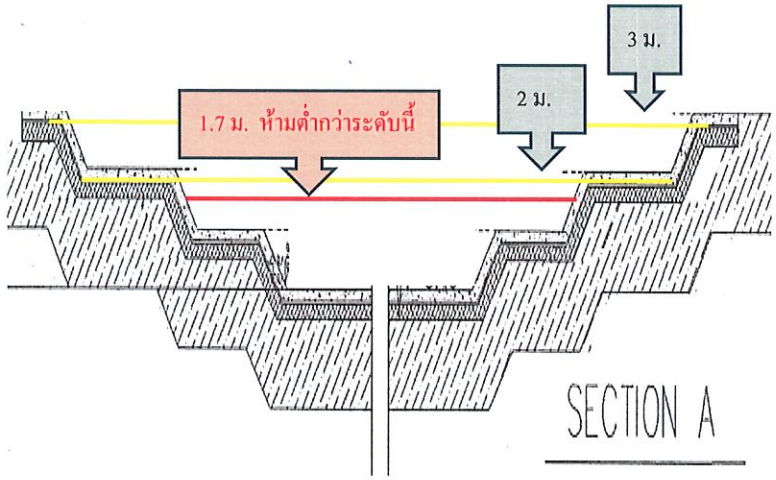
ประจำเดือน มิถุนายน 2566

วันที่	ระดับน้ำ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก	วันที่	ระดับน้ำ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
01/06/2566	✓		[redacted]	16/06/2566	✓		[redacted]
02/06/2566	✓			17/06/2566	✓		
03/06/2566	✓			18/06/2566	✓		
04/06/2566	✓			19/06/2566	✓		
05/06/2566	✓			20/06/2566	✓		
06/06/2566	✓			21/06/2566	✓		
07/06/2566	✓			22/06/2566	✓		
08/06/2566	✓			23/06/2566	✓		
09/06/2566	✓			24/06/2566	✓		
10/06/2566	✓			25/06/2566	✓		
11/06/2566	✓			26/06/2566	✓		
12/06/2566	✓			27/06/2566	✓		
13/06/2566	✓			28/06/2566	✓		
14/06/2566	✓			29/06/2566	✓		
15/06/2566	✓			30/06/2566	✓		

หมายเหตุ : ✓ = ระดับน้ำสูงกว่า 1.7 ม. , X = ระดับน้ำต่ำกว่า 1.7 ม.

- กรณีระดับน้ำต่ำกว่า 1.7 ม. ให้ระบุระดับน้ำในช่อง หมายเหตุ

แบบแปลนแสดงระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝน



ข้อเสนอแนะอื่น _____

_____

_____

[redacted]

หน.ฝ่าย / ผช.ผจก.ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ผจก.ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ตารางบันทึกระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝน (13,000 m^3)

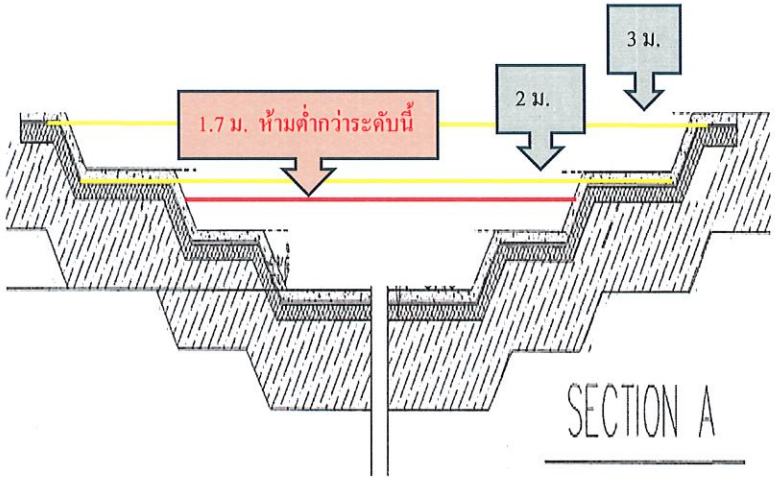
ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

วันที่	ระดับน้ำ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก	วันที่	ระดับน้ำ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
01/05/2566	✓		[redacted]	16/05/2566	✓		[redacted]
02/05/2566	✓			17/05/2566	✓		
03/05/2566	✓			18/05/2566	✓		
04/05/2566	✓			19/05/2566	✓		
05/05/2566	✓			20/05/2566	✓		
06/05/2566	✓			21/05/2566	✓		
07/05/2566	✓			22/05/2566	✓		
08/05/2566	✓			23/05/2566	✓		
09/05/2566	✓			24/05/2566	✓		
10/05/2566	✓			25/05/2566	✓		
11/05/2566	✓			26/05/2566	✓		
12/05/2566	✓			27/05/2566	✓		
13/05/2566	✓			28/05/2566	✓		
14/05/2566	✓			29/05/2566	✓		
15/05/2566	✓			30/05/2566	✓		
				31/05/2566	✓		

หมายเหตุ : ✓ = ระดับน้ำสูงกว่า 1.7 ม. , X = ระดับน้ำต่ำกว่า 1.7 ม.

- กรณีระดับน้ำต่ำกว่า 1.7 ม. ให้ระบุระดับน้ำในช่อง หมายเหตุ

แบบแปลนแสดงระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำฝน



ข้อเสนอแนะอื่น _____

_____

_____

[redacted]

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name	:	บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Surface water	**Report No.**	:	EVM23-03019
Sampling Point	:	ต้นน้ำคลองวังด้วน (เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ)	**Sample No.**	:	6603057
Sampling by	:	EVM Laboratory Co.,Ltd	**Received Date**	:	March 30, 2023
Sampling Date	:	March 30, 2023	**Analytical Date**	:	March 31 – April 21, 2023
Sampling Time	:	10.20 AM	**Report Date**	:	April 21, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear and brown sediment			

Test Items	Method Of Analysis [1]	Result	Standard [2]	Unit
pH at 26.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	**6.6**	5.0 - 9.0	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	**30.1**[3]	ไม่สูงกว่าธรรมชาติเกิน 3 °C	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	**232**	-	µS/cm
DO	Azide modification method (part 4500-O C.)	**8.32**	≥4	mg/L
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method and 5-Day BOD test (part 4500-O C and 5210 B.)	**<2**	≤2	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	**10**	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	**177**	-	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ค่ามาตรฐานเป็นค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3) ค่า Temperature ในบรรยากาศ คือ 32.3 °C

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name	:	บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Surface water	**Report No.**	:	EVM23-03019
Sampling Point	:	บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ	**Sample No.**	:	6603058
Sampling by	:	EVM Laboratory Co.,Ltd	**Received Date**	:	March 30, 2023
Sampling Date	:	March 30, 2023	**Analytical Date**	:	March 31 – April 21, 2023
Sampling Time	:	10.00 AM	**Report Date**	:	April 21, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, clear and brown sediment			

Test Items	Method Of Analysis [1]	Result	Standard [2]	Unit
pH at 26.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	**7.4**	5.0 - 9.0	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	**29.4**[3]	ไม่สูงกว่าธรรมชาติเกิน 3 °C	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	**1,557**	-	µS/cm
DO	Azide modification method (part 4500-O C.)	**4.40**	≥4	mg/L
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method and 5-Day BOD test (part 4500-O C and 5210 B.)	4	≤2	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	**10**	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	**311**	-	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ค่ามาตรฐานเป็นค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3) ค่า Temperature ในบรรยากาศ คือ 31.8 °C

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี่ จำกัด
EVM LABORATORY CO.,LTD.
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel :(662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name	:	โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว			
Address	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ชิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
Customer Name	:	บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
Sample Type	:	Surface water	**Report No.**	:	EVM23-03019
Sampling Point	:	ฝายคลองวังด้วน (ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้งของนิคมฯ)	**Sample No.**	:	6603059
Sampling by	:	EVM Laboratory Co.,Ltd	**Received Date**	:	March 30, 2023
Sampling Date	:	March 30, 2023	**Analytical Date**	:	March 31 – April 21, 2023
Sampling Time	:	09.40 AM	**Report Date**	:	April 21, 2023
Sample Condition	:	Sample appears yellow, turbidity and full of brown sediment			

Test Items	Method Of Analysis [1]	Result	Standard [2]	Unit
pH at 25.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H^+ B.)	**7.9**	5.0 - 9.0	pH unit
Temperature	Laboratory and Field Method (part 2550 B.)	**28.6**[3]	ไม่สูงกว่าธรรมชาติเกิน 3 °C	°C
Conductivity	Laboratory Method (part 2510 B.)	**712**	-	µS/cm
DO	Azide modification method (part 4500-O C.)	**2.01**	≥4	mg/L
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Azide modification method and 5-Day BOD test (part 4500-O C and 5210 B.)	**8**	≤2	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	**21**	-	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	**430**	-	mg/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ค่ามาตรฐานเป็นค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3) ค่า Temperature ในบรรยากาศ คือ 31.4 °C

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALSIS REPORT WITHOUT OFFICAIL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603244
รหัสตัวอย่าง : S001/04/66
ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 ต้นน้ำคลองวังด้วน
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0753079 E, 1503455 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 04 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 04 เมษายน – 09 พฤษภาคม 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง [1]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน [2]
1. ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	11.640	ไม่เกิน 36

หมายเหตุ : [1] United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565 (เพื่อป้องกันสัตว์หน้าดิน)

[redacted]

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603244
รหัสตัวอย่าง : S002/04/66
ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนดิน

ชื่อโครงการ : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0751383 E, 1504500 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 04 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 04 เมษายน – 09 พฤษภาคม 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง [1]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน [2]
1. ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	15.302	ไม่เกิน 36

หมายเหตุ : [1] United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565 (เพื่อป้องกันสัตว์หน้าดิน)

[redacted]

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล	:	RE6603244
รหัสตัวอย่าง	:	S003/04/66
ประเภทตัวอย่าง	:	ตะกอนดิน

ชื่อโครงการ	:	บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
ที่ตั้งโครงการ	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
ชื่อลูกค้า	:	บริษัท ไทย นันเฟอรัส เมทัล จำกัด			
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า	:	เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24190			
สถานีตรวจวัด	:	จุดที่ 3 ฝายคลองวังด้วน	**วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง**	:	04 เมษายน 2566
ตำแหน่งพิกัด	:	47P 0749072 E, 1505137 N	**วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ**	:	04 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	:	Grab Sampling	**วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ**	:	04 เมษายน – 09 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง	:	TOPS-LAB Consultants CO., LTD.	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	09 พฤษภาคม 2566
เลขทะเบียน	:	-	**เวลาเก็บตัวอย่าง**	:	14.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง [1]	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน [2]
1. ตะกั่ว (Pb)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 3050 B, 6010 C)	9.859	ไม่เกิน 36

หมายเหตุ : [1] United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565 (เพื่อป้องกันสัตว์หน้าดิน)

[redacted]

[redacted]

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565