

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1961
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 18/07/22
Received Date : 04-12/07/22
Analysis Date : 04-14/07/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air
Job No. : S650111/July

| Sampling Point | Sample No. | Sampling Date | Result | |
|--|-------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน (48P 0194997 UTM 1604703) | 2207-AA0031 | 01-02/07/22 | 0.047 | 0.027 |
| | 2207-AA0035 | 02-03/07/22 | 0.017 | 0.012 |
| | 2207-AA0108 | 03-04/07/22 | 0.104 | 0.023 |
| | 2207-AA0112 | 04-05/07/22 | 0.093 | 0.039 |
| | 2207-AA0254 | 05-06/07/22 | 0.087 | 0.031 |
| | 2207-AA0258 | 06-07/07/22 | 0.110 | 0.049 |
| | 2207-AA0262 | 07-08/07/22 | 0.079 | 0.039 |
| ชุมชนบ้านสระหลวง ในเขต อบต. จระเข้หิน (48P 0194651 UTM 1603923) | 2207-AA0032 | 01-02/07/22 | 0.132 | 0.020 |
| | 2207-AA0036 | 02-03/07/22 | 0.095 | 0.015 |
| | 2207-AA0109 | 03-04/07/22 | 0.133 | 0.039 |
| | 2207-AA0113 | 04-05/07/22 | 0.116 | 0.018 |
| | 2207-AA0255 | 05-06/07/22 | 0.088 | 0.013 |
| | 2207-AA0259 | 06-07/07/22 | 0.132 | 0.020 |
| | 2207-AA0263 | 07-08/07/22 | 0.113 | 0.020 |
| Standard | | | 0.33 | 0.12 |

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18.7.22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
18.7.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL




TEST REPORT

Analysis No. : R22-1961
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -


Report Date : 18/07/22
Received Date : 04-12/07/22
Analysis Date : 04-14/07/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air
Job No. : S650111/July

| Sampling Point | Sample No. | Sampling Date | Result | |
|--|-------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน (48P 0192978 UTM 1605446) | 2207-AA0033 | 01-02/07/22 | 0.012 | 0.008 |
| | 2207-AA0037 | 02-03/07/22 | 0.008 | 0.006 |
| | 2207-AA0110 | 03-04/07/22 | 0.013 | 0.008 |
| | 2207-AA0114 | 04-05/07/22 | 0.012 | 0.007 |
| | 2207-AA0256 | 05-06/07/22 | 0.020 | 0.010 |
| | 2207-AA0260 | 06-07/07/22 | 0.019 | 0.014 |
| | 2207-AA0264 | 07-08/07/22 | 0.019 | 0.014 |
| การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน (48P 0196334 UTM 1607784) | 2207-AA0034 | 01-02/07/22 | 0.026 | 0.011 |
| | 2207-AA0038 | 02-03/07/22 | 0.025 | 0.010 |
| | 2207-AA0111 | 03-04/07/22 | 0.038 | 0.009 |
| | 2207-AA0115 | 04-05/07/22 | 0.028 | 0.006 |
| | 2207-AA0257 | 05-06/07/22 | 0.032 | 0.018 |
| | 2207-AA0261 | 06-07/07/22 | 0.043 | 0.013 |
| | 2207-AA0265 | 07-08/07/22 | 0.042 | 0.024 |
| Standard | | | 0.33 | 0.12 |

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547). 24-hr. average value


Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18.07.22




Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
18.07.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1961
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 18/07/22
Received Date : 04-12/07/22
Analysis Date : 04-14/07/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air
Job No. : S650111/July

| Sampling Point | Sample No. | Sampling Date | Result | |
|---|-------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณนอกค้าย) | 2207-AA0039 | 01-02/07/22 | 0.028 | 0.014 |
| | 2207-AA0043 | 02-03/07/22 | 0.024 | 0.007 |
| | 2207-AA0116 | 03-04/07/22 | 0.028 | 0.010 |
| | 2207-AA0120 | 04-05/07/22 | 0.032 | 0.004 |
| | 2207-AA0271 | 05-06/07/22 | 0.038 | 0.017 |
| | 2207-AA0275 | 06-07/07/22 | 0.046 | 0.015 |
| | 2207-AA0279 | 07-08/07/22 | 0.042 | 0.013 |
| บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณในค้าย) | 2207-AA0040 | 01-02/07/22 | 0.052 | 0.018 |
| | 2207-AA0044 | 02-03/07/22 | 0.047 | 0.012 |
| | 2207-AA0117 | 03-04/07/22 | 0.048 | 0.015 |
| | 2207-AA0121 | 04-05/07/22 | 0.036 | 0.011 |
| | 2207-AA0272 | 05-06/07/22 | 0.050 | 0.017 |
| | 2207-AA0276 | 06-07/07/22 | 0.056 | 0.024 |
| | 2207-AA0280 | 07-08/07/22 | 0.045 | 0.023 |
| Standard | | | 0.33 | 0.12 |

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13.07.22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

13.07.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL




TEST REPORT

Analysis No. : R22-1961
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเทียม อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -


Report Date : 18/07/22
Received Date : 04-12/07/22
Analysis Date : 04-14/07/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Ambient Air
Job No. : S650111/July

| Sampling Point | Sample No. | Sampling Date | Result | |
|--|-------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | TSP (mg/m ³) | PM-10 (mg/m ³) |
| บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณนอกค้าย) (48P 0194512 UTM 1605284) | 2207-AA0041 | 01-02/07/22 | 0.086 | 0.021 |
| | 2207-AA0045 | 02-03/07/22 | 0.055 | 0.012 |
| | 2207-AA0118 | 03-04/07/22 | 0.069 | 0.021 |
| | 2207-AA0122 | 04-05/07/22 | 0.081 | 0.028 |
| | 2207-AA0273 | 05-06/07/22 | 0.063 | 0.024 |
| | 2207-AA0277 | 06-07/07/22 | 0.066 | 0.024 |
| | 2207-AA0281 | 07-08/07/22 | 0.069 | 0.022 |
| บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณในค้าย) (48P 0194528 UTM 1605190) | 2207-AA0042 | 01-02/07/22 | 0.085 | 0.026 |
| | 2207-AA0046 | 02-03/07/22 | 0.064 | 0.018 |
| | 2207-AA0119 | 03-04/07/22 | 0.079 | 0.024 |
| | 2207-AA0123 | 04-05/07/22 | 0.116 | 0.038 |
| | 2207-AA0274 | 05-06/07/22 | 0.102 | 0.038 |
| | 2207-AA0278 | 06-07/07/22 | 0.136 | 0.048 |
| | 2207-AA0282 | 07-08/07/22 | 0.109 | 0.035 |
| Standard | | | 0.33 | 0.12 |

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value


Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18.07.22




Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
18.07.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1962
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 18/07/22
Received Date : 06/07/22
Analysis Date : 06-07/07/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area
Job No. : S650111/July/Occ

| Sample No. | Sampling Point | Sampling Date | Result | |
|-------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------|---|
| | | | Total Dust (mg/m ³) | Respirable Dust (mg/m ³) |
| 2207-AW0070 (1/2) | อาคารลูกหีบราง A | 04/07/22 | 0.084 | < 0.010 |
| 2207-AW0070 (2/2) | - Area | 04/07/22 | 0.084 | < 0.010 |
| 2207-AW0071 (1/2) | อาคารลูกหีบราง B | 04/07/22 | 0.084 | < 0.010 |
| 2207-AW0071 (2/2) | - Area | 04/07/22 | 0.503 | 0.201 |
| 2207-AW0072 (1/2) | อาคารลูกหีบราง C | 04/07/22 | 0.084 | < 0.010 |
| 2207-AW0072 (2/2) | - Area | 04/07/22 | 0.167 | < 0.010 |
| 2207-AW0073 (1/2) | อาคาร 4 หม้อต้ม AB | 04/07/22 | < 0.010 | < 0.010 |
| 2207-AW0073 (2/2) | - Area | 04/07/22 | 0.335 | 0.067 |
| 2207-AW0074 (1/2) | อาคาร 4 หม้อกรอง AB | 04/07/22 | 0.168 | 0.134 |
| 2207-AW0074 (2/2) | - Area | 04/07/22 | 0.084 | < 0.010 |
| 2207-AW0075 (1/2) | อาคาร 4 น้ำเชื่อมรีไฟน์ | 04/07/22 | 0.168 | < 0.010 |
| 2207-AW0075 (2/2) | - Area | 04/07/22 | 0.167 | < 0.010 |
| Standard | | | 10 | 3 |

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)
Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)
Standard : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18, 07, 22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
18, 07, 22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1962
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเจ้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 18/07/22
Received Date : 12/07/22
Analysis Date : 12-14/07/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area
Job No. : S650111/July/Occ

| Sample No. | Sampling Point | Sampling Date | Result | |
|-------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Total Dust (mg/m ³) | Respirable Dust (mg/m ³) |
| 2207-AW0287 (1/2) | อาคาร 5 หม้อเคียวคืบ AB | 05/07/22 | 0.921 | 0.401 |
| 2207-AW0287 (2/2) | - Area | 05/07/22 | 0.084 | 0.067 |
| 2207-AW0288 (1/2) | อาคาร 5 หม้อเคียวรีไฟน์ | 05/07/22 | 0.586 | 0.134 |
| 2207-AW0288 (2/2) | - Area | 05/07/22 | 0.755 | 0.268 |
| 2207-AW0289 (1/2) | อาคาร 5 หม้อปั่นคืบ AB | 05/07/22 | 0.922 | 0.535 |
| 2207-AW0289 (2/2) | - Area | 05/07/22 | 0.335 | 0.134 |
| 2207-AW0290 (1/2) | อาคาร 5 หม้อปั่นรีไฟน์ | 05/07/22 | 0.587 | 0.335 |
| 2207-AW0290 (2/2) | - Area | 05/07/22 | 0.252 | 0.134 |
| 2207-AW0291 (1/2) | อาคาร C หม้อต้มคืบ | 05/07/22 | 0.167 | 0.067 |
| 2207-AW0291 (2/2) | - Area | 05/07/22 | 0.251 | 0.134 |
| 2207-AW0292 (1/2) | อาคาร C หม้อกรอง | 05/07/22 | 0.419 | 0.201 |
| 2207-AW0292 (2/2) | - Area | 05/07/22 | 0.839 | < 0.010 |
| 2207-AW0293 (1/2) | อาคาร C หม้อเคียวคืบ | 05/07/22 | 0.922 | 0.602 |
| 2207-AW0293 (2/2) | - Area | 05/07/22 | 0.084 | < 0.010 |
| Standard | | | 10 | 3 |

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)
Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)
Standard : American Conference of Governmental Industrial Hygienists : ACGIH (TLV-TWA)

Ms. Wareerut Prachundaeng
Chief of Laboratory
18.07.22



Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager
18.07.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1962
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเจี๊หวิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 18/07/22
Received Date : 06-12/07/22
Analysis Date : 06-14/07/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area
Job No. : S650111/July/Occ

| Sample No. | Sampling Point | Sampling Date | Result | |
|-------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| | | | Total Dust (mg/m ³) | Respirable Dust (mg/m ³) |
| 2207-AW0294 (1/2) | อาคาร C หม้อป่นดิบ | 05/07/22 | 0.084 | < 0.010 |
| 2207-AW0294 (2/2) | - Area | 05/07/22 | 0.672 | 0.067 |
| | ห้องบรรจุน้ำตาล Packing House | | | |
| 2207-AW0295 (1/2) | - Area | 06/07/22 | 2.596 | 0.803 |
| 2207-AW0295 (2/2) | - Person | 06/07/22 | 2.762 | 0.335 |
| | อาคาร Condition Silo | | | |
| 2207-AW0076 (1/2) | - Area | 04/07/22 | 0.084 | < 0.010 |
| 2207-AW0076 (2/2) | - Person | 04/07/22 | < 0.010 | < 0.010 |
| | อาคาร โรงปูนขาว | | | |
| 2207-AW0296 (1/2) | - Area | 06/07/22 | 1.508 | 0.469 |
| 2207-AW0296 (2/2) | - Person | 06/07/22 | 0.084 | < 0.010 |
| | อาคาร โกดัง 9 | | | |
| 2207-AW0077 (1/2) | - Area | 04/07/22 | 0.084 | < 0.010 |
| 2207-AW0077 (2/2) | - Person | 04/07/22 | < 0.010 | < 0.010 |
| | อาคาร โกดัง 12 | | | |
| 2207-AW0078 (1/2) | - Area | 04/07/22 | < 0.010 | < 0.010 |
| 2207-AW0078 (2/2) | - Person | 04/07/22 | 0.084 | < 0.010 |
| Standard | | | 10 | 3 |

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)
Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)

Standard : American Conference of Governmental Industrial Hygienists : ACGIH (TLV-TWA)

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) REPORT NO. : 1961/2022/1-20
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) REPORT DATE : July 19, 2022
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
จังหวัดนครราชสีมา TYPE OF SAMPLE : Ambient Air
Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result | | | | | | |
|-------------------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน | | | | | | |
| | | NO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | 02-03/07/22 | 03-04/07/22 | 04-05/07/22 | 05-06/07/22 | 06-07/07/22 | 07-08/07/22 |
| 1. | 12.00-13.00 | 0.0052 | 0.0035 | 0.0041 | 0.0044 | 0.0018 | 0.0070 | 0.0069 |
| 2. | 13.00-14.00 | 0.0054 | 0.0034 | 0.0058 | 0.0055 | 0.0016 | 0.0075 | 0.0075 |
| 3. | 14.00-15.00 | 0.0061 | 0.0038 | 0.0062 | 0.0054 | 0.0011 | 0.0090 | 0.0078 |
| 4. | 15.00-16.00 | 0.0054 | 0.0047 | 0.0050 | 0.0054 | 0.0010 | 0.0090 | 0.0081 |
| 5. | 16.00-17.00 | 0.0063 | 0.0064 | 0.0053 | 0.0063 | 0.0014 | 0.0063 | 0.0088 |
| 6. | 17.00-18.00 | 0.0050 | 0.0066 | 0.0052 | 0.0055 | 0.0025 | 0.0067 | 0.0088 |
| 7. | 18.00-19.00 | 0.0050 | 0.0052 | 0.0055 | 0.0058 | 0.0037 | 0.0088 | 0.0082 |
| 8. | 19.00-20.00 | 0.0050 | 0.0039 | 0.0052 | 0.0064 | 0.0055 | 0.0066 | 0.0081 |
| 9. | 20.00-21.00 | 0.0046 | 0.0036 | 0.0042 | 0.0048 | 0.0058 | 0.0088 | 0.0033 |
| 10. | 21.00-22.00 | 0.0042 | 0.0037 | 0.0039 | 0.0042 | 0.0047 | 0.0086 | 0.0038 |
| 11. | 22.00-23.00 | 0.0040 | 0.0034 | 0.0050 | 0.0028 | 0.0039 | 0.0080 | 0.0043 |
| 12. | 23.00-00.00 | 0.0040 | 0.0036 | 0.0044 | 0.0025 | 0.0030 | 0.0063 | 0.0053 |
| 13. | 00.00-01.00 | 0.0034 | 0.0034 | 0.0042 | 0.0029 | 0.0033 | 0.0067 | 0.0060 |
| 14. | 01.00-02.00 | 0.0026 | 0.0033 | 0.0030 | 0.0034 | 0.0038 | 0.0088 | 0.0065 |
| 15. | 02.00-03.00 | 0.0022 | 0.0040 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0037 | 0.0066 | 0.0053 |
| 16. | 03.00-04.00 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0034 | 0.0022 | 0.0034 | 0.0053 | 0.0062 |
| 17. | 04.00-05.00 | 0.0027 | 0.0027 | 0.0021 | 0.0019 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0054 |
| 18. | 05.00-06.00 | 0.0031 | 0.0026 | 0.0021 | 0.0030 | 0.0049 | 0.0036 | 0.0045 |
| 19. | 06.00-07.00 | 0.0034 | 0.0027 | 0.0022 | 0.0051 | 0.0048 | 0.0034 | 0.0050 |
| 20. | 07.00-08.00 | 0.0036 | 0.0032 | 0.0024 | 0.0020 | 0.0043 | 0.0033 | 0.0042 |
| 21. | 08.00-09.00 | 0.0034 | 0.0039 | 0.0030 | 0.0031 | 0.0044 | 0.0037 | 0.0038 |
| 22. | 09.00-10.00 | 0.0029 | 0.0053 | 0.0041 | 0.0037 | 0.0036 | 0.0055 | 0.0046 |
| 23. | 10.00-11.00 | 0.0028 | 0.0052 | 0.0046 | 0.0056 | 0.0049 | 0.0065 | 0.0065 |
| 24. | 11.00-12.00 | 0.0033 | 0.0029 | 0.0043 | 0.0028 | 0.0065 | 0.0078 | 0.0063 |
| Minimum | | 0.0022 | 0.0025 | 0.0021 | 0.0019 | 0.0010 | 0.0033 | 0.0033 |
| Maximum | | 0.0063 | 0.0066 | 0.0062 | 0.0064 | 0.0065 | 0.0090 | 0.0088 |
| Average | | 0.0040 | 0.0039 | 0.0041 | 0.0041 | 0.0037 | 0.0066 | 0.0061 |
| Standard ⁽¹⁾ | | 0.17 | | | | | | |

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/2-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | ชุมชนบ้านสระหลวง ในเขต อบต. จระเข้หิน | | | | | | |
| | | NO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | 02-03/07/22 | 03-04/07/22 | 04-05/07/22 | 05-06/07/22 | 06-07/07/22 | 07-08/07/22 |
| 1. | 13.00-14.00 | 0.0062 | 0.0033 | 0.0034 | 0.0081 | 0.0034 | 0.0046 | 0.0036 |
| 2. | 14.00-15.00 | 0.0054 | 0.0038 | 0.0036 | 0.0088 | 0.0038 | 0.0043 | 0.0049 |
| 3. | 15.00-16.00 | 0.0045 | 0.0037 | 0.0034 | 0.0088 | 0.0047 | 0.0044 | 0.0065 |
| 4. | 16.00-17.00 | 0.0050 | 0.0034 | 0.0033 | 0.0082 | 0.0064 | 0.0055 | 0.0070 |
| 5. | 17.00-18.00 | 0.0042 | 0.0040 | 0.0040 | 0.0081 | 0.0066 | 0.0054 | 0.0075 |
| 6. | 18.00-19.00 | 0.0038 | 0.0049 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0052 | 0.0054 | 0.0090 |
| 7. | 19.00-20.00 | 0.0046 | 0.0048 | 0.0027 | 0.0038 | 0.0039 | 0.0063 | 0.0090 |
| 8. | 20.00-21.00 | 0.0065 | 0.0043 | 0.0026 | 0.0043 | 0.0052 | 0.0055 | 0.0063 |
| 9. | 21.00-22.00 | 0.0063 | 0.0044 | 0.0027 | 0.0053 | 0.0055 | 0.0058 | 0.0067 |
| 10. | 22.00-23.00 | 0.0063 | 0.0052 | 0.0032 | 0.0060 | 0.0052 | 0.0064 | 0.0088 |
| 11. | 23.00-00.00 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0039 | 0.0065 | 0.0042 | 0.0048 | 0.0066 |
| 12. | 00.00-01.00 | 0.0028 | 0.0061 | 0.0053 | 0.0053 | 0.0039 | 0.0042 | 0.0088 |
| 13. | 01.00-02.00 | 0.0018 | 0.0054 | 0.0052 | 0.0026 | 0.0050 | 0.0028 | 0.0086 |
| 14. | 02.00-03.00 | 0.0016 | 0.0063 | 0.0029 | 0.0022 | 0.0044 | 0.0025 | 0.0080 |
| 15. | 03.00-04.00 | 0.0011 | 0.0050 | 0.0041 | 0.0026 | 0.0042 | 0.0029 | 0.0063 |
| 16. | 04.00-05.00 | 0.0010 | 0.0050 | 0.0058 | 0.0027 | 0.0030 | 0.0034 | 0.0067 |
| 17. | 05.00-06.00 | 0.0014 | 0.0050 | 0.0062 | 0.0031 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0088 |
| 18. | 06.00-07.00 | 0.0025 | 0.0046 | 0.0050 | 0.0034 | 0.0034 | 0.0022 | 0.0066 |
| 19. | 07.00-08.00 | 0.0037 | 0.0042 | 0.0053 | 0.0036 | 0.0021 | 0.0019 | 0.0053 |
| 20. | 08.00-09.00 | 0.0055 | 0.0040 | 0.0065 | 0.0034 | 0.0021 | 0.0030 | 0.0040 |
| 21. | 09.00-10.00 | 0.0058 | 0.0040 | 0.0078 | 0.0029 | 0.0022 | 0.0051 | 0.0036 |
| 22. | 10.00-11.00 | 0.0047 | 0.0034 | 0.0069 | 0.0028 | 0.0024 | 0.0020 | 0.0034 |
| 23. | 11.00-12.00 | 0.0039 | 0.0036 | 0.0075 | 0.0033 | 0.0030 | 0.0031 | 0.0033 |
| 24. | 12.00-13.00 | 0.0030 | 0.0037 | 0.0078 | 0.0035 | 0.0041 | 0.0037 | 0.0037 |
| Minimum | | 0.0010 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0019 | 0.0033 |
| Maximum | | 0.0065 | 0.0063 | 0.0078 | 0.0088 | 0.0066 | 0.0064 | 0.0090 |
| Average | | 0.0040 | 0.0045 | 0.0047 | 0.0047 | 0.0040 | 0.0041 | 0.0064 |
| Standard ⁽¹⁾ | | 0.17 | | | | | | |

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอบัวชุม
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/3-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result | | | | | | |
|-------------------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน | | | | | | |
| | | NO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | 02-03/07/22 | 03-04/07/22 | 04-05/07/22 | 05-06/07/22 | 06-07/07/22 | 07-08/07/22 |
| 1. | 15.00-16.00 | 0.0016 | 0.0021 | 0.0018 | 0.0033 | 0.0015 | 0.0022 | 0.0016 |
| 2. | 16.00-17.00 | 0.0017 | 0.0043 | 0.0021 | 0.0050 | 0.0015 | 0.0018 | 0.0018 |
| 3. | 17.00-18.00 | 0.0013 | 0.0037 | 0.0020 | 0.0037 | 0.0017 | 0.0019 | 0.0047 |
| 4. | 18.00-19.00 | 0.0012 | 0.0030 | 0.0019 | 0.0037 | 0.0015 | 0.0023 | 0.0035 |
| 5. | 19.00-20.00 | 0.0023 | 0.0047 | 0.0019 | 0.0043 | 0.0029 | 0.0025 | 0.0016 |
| 6. | 20.00-21.00 | 0.0011 | 0.0037 | 0.0026 | 0.0049 | 0.0026 | 0.0032 | 0.0018 |
| 7. | 21.00-22.00 | 0.0022 | 0.0042 | 0.0026 | 0.0031 | 0.0026 | 0.0034 | 0.0011 |
| 8. | 22.00-23.00 | 0.0062 | 0.0055 | 0.0025 | 0.0042 | 0.0026 | 0.0035 | 0.0009 |
| 9. | 23.00-00.00 | 0.0066 | 0.0051 | 0.0027 | 0.0049 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0014 |
| 10. | 00.00-01.00 | 0.0029 | 0.0053 | 0.0025 | 0.0036 | 0.0025 | 0.0022 | 0.0014 |
| 11. | 01.00-02.00 | 0.0018 | 0.0046 | 0.0021 | 0.0057 | 0.0024 | 0.0009 | 0.0010 |
| 12. | 02.00-03.00 | 0.0021 | 0.0064 | 0.0018 | 0.0054 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0015 |
| 13. | 03.00-04.00 | 0.0032 | 0.0060 | 0.0019 | 0.0058 | 0.0025 | 0.0018 | 0.0016 |
| 14. | 04.00-05.00 | 0.0040 | 0.0045 | 0.0022 | 0.0050 | 0.0025 | 0.0019 | 0.0014 |
| 15. | 05.00-06.00 | 0.0044 | 0.0045 | 0.0027 | 0.0051 | 0.0019 | 0.0022 | 0.0042 |
| 16. | 06.00-07.00 | 0.0032 | 0.0035 | 0.0020 | 0.0051 | 0.0022 | 0.0019 | 0.0022 |
| 17. | 07.00-08.00 | 0.0014 | 0.0025 | 0.0020 | 0.0051 | 0.0025 | 0.0009 | 0.0058 |
| 18. | 08.00-09.00 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0016 | 0.0055 | 0.0023 | 0.0068 | 0.0074 |
| 19. | 09.00-10.00 | 0.0020 | 0.0024 | 0.0017 | 0.0046 | 0.0016 | 0.0049 | 0.0085 |
| 20. | 10.00-11.00 | 0.0018 | 0.0025 | 0.0016 | 0.0044 | 0.0021 | 0.0014 | 0.0055 |
| 21. | 11.00-12.00 | 0.0018 | 0.0028 | 0.0012 | 0.0044 | 0.0027 | 0.0010 | 0.0046 |
| 22. | 12.00-13.00 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0010 | 0.0030 | 0.0026 | 0.0030 | 0.0044 |
| 23. | 13.00-14.00 | 0.0020 | 0.0024 | 0.0014 | 0.0014 | 0.0024 | 0.0047 | 0.0044 |
| 24. | 14.00-15.00 | 0.0020 | 0.0024 | 0.0038 | 0.0009 | 0.0022 | 0.0035 | 0.0042 |
| Minimum | | 0.0011 | 0.0021 | 0.0010 | 0.0009 | 0.0015 | 0.0009 | 0.0009 |
| Maximum | | 0.0066 | 0.0064 | 0.0038 | 0.0058 | 0.0029 | 0.0068 | 0.0085 |
| Average | | 0.0025 | 0.0038 | 0.0021 | 0.0043 | 0.0023 | 0.0026 | 0.0032 |
| Standard ⁽¹⁾ | | 0.17 | | | | | | |

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/4-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result | | | | | | |
|-------------------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน | | | | | | |
| | | NO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | 02-03/07/22 | 03-04/07/22 | 04-05/07/22 | 05-06/07/22 | 06-07/07/22 | 07-08/07/22 |
| 1. | 14.00-15.00 | 0.0050 | 0.0029 | 0.0053 | 0.0023 | 0.0042 | 0.0011 | 0.0025 |
| 2. | 15.00-16.00 | 0.0051 | 0.0018 | 0.0046 | 0.0016 | 0.0049 | 0.0009 | 0.0032 |
| 3. | 16.00-17.00 | 0.0051 | 0.0021 | 0.0028 | 0.0021 | 0.0036 | 0.0014 | 0.0034 |
| 4. | 17.00-18.00 | 0.0051 | 0.0032 | 0.0026 | 0.0027 | 0.0022 | 0.0014 | 0.0035 |
| 5. | 18.00-19.00 | 0.0055 | 0.0040 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0009 | 0.0010 | 0.0029 |
| 6. | 19.00-20.00 | 0.0046 | 0.0044 | 0.0024 | 0.0022 | 0.0027 | 0.0015 | 0.0026 |
| 7. | 20.00-21.00 | 0.0044 | 0.0032 | 0.0018 | 0.0058 | 0.0018 | 0.0016 | 0.0026 |
| 8. | 21.00-22.00 | 0.0044 | 0.0014 | 0.0021 | 0.0074 | 0.0019 | 0.0014 | 0.0025 |
| 9. | 22.00-23.00 | 0.0030 | 0.0022 | 0.0020 | 0.0085 | 0.0022 | 0.0042 | 0.0027 |
| 10. | 23.00-00.00 | 0.0014 | 0.0020 | 0.0019 | 0.0055 | 0.0019 | 0.0064 | 0.0025 |
| 11. | 00.00-01.00 | 0.0009 | 0.0018 | 0.0019 | 0.0046 | 0.0009 | 0.0060 | 0.0021 |
| 12. | 01.00-02.00 | 0.0015 | 0.0018 | 0.0029 | 0.0044 | 0.0068 | 0.0045 | 0.0018 |
| 13. | 02.00-03.00 | 0.0015 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0044 | 0.0049 | 0.0045 | 0.0019 |
| 14. | 03.00-04.00 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0042 | 0.0014 | 0.0035 | 0.0022 |
| 15. | 04.00-05.00 | 0.0015 | 0.0020 | 0.0026 | 0.0051 | 0.0010 | 0.0025 | 0.0027 |
| 16. | 05.00-06.00 | 0.0016 | 0.0021 | 0.0026 | 0.0057 | 0.0030 | 0.0021 | 0.0020 |
| 17. | 06.00-07.00 | 0.0017 | 0.0043 | 0.0025 | 0.0054 | 0.0047 | 0.0024 | 0.0020 |
| 18. | 07.00-08.00 | 0.0013 | 0.0037 | 0.0024 | 0.0058 | 0.0035 | 0.0025 | 0.0016 |
| 19. | 08.00-09.00 | 0.0012 | 0.0030 | 0.0024 | 0.0050 | 0.0016 | 0.0024 | 0.0017 |
| 20. | 09.00-10.00 | 0.0023 | 0.0047 | 0.0025 | 0.0037 | 0.0018 | 0.0022 | 0.0016 |
| 21. | 10.00-11.00 | 0.0011 | 0.0037 | 0.0025 | 0.0037 | 0.0047 | 0.0022 | 0.0012 |
| 22. | 11.00-12.00 | 0.0022 | 0.0042 | 0.0019 | 0.0043 | 0.0035 | 0.0018 | 0.0010 |
| 23. | 12.00-13.00 | 0.0062 | 0.0055 | 0.0022 | 0.0049 | 0.0016 | 0.0019 | 0.0014 |
| 24. | 13.00-14.00 | 0.0066 | 0.0051 | 0.0025 | 0.0031 | 0.0018 | 0.0023 | 0.0038 |
| Minimum | | 0.0009 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0016 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0010 |
| Maximum | | 0.0066 | 0.0055 | 0.0053 | 0.0085 | 0.0068 | 0.0064 | 0.0038 |
| Average | | 0.0031 | 0.0030 | 0.0026 | 0.0044 | 0.0028 | 0.0026 | 0.0023 |
| Standard ⁽¹⁾ | | 0.17 | | | | | | |

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 33 (2009) (B.E. 2552)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอบางบาล
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/5-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result | | | | | | |
|-------------------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน | | | | | | |
| | | SO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | 02-03/07/22 | 03-04/07/22 | 04-05/07/22 | 05-06/07/22 | 06-07/07/22 | 07-08/07/22 |
| 1. | 12.00-13.00 | 0.0025 | 0.0053 | 0.0060 | 0.0027 | 0.0011 | 0.0029 | 0.0026 |
| 2. | 13.00-14.00 | 0.0022 | 0.0057 | 0.0056 | 0.0051 | 0.0037 | 0.0044 | 0.0023 |
| 3. | 14.00-15.00 | 0.0021 | 0.0045 | 0.0024 | 0.0046 | 0.0037 | 0.0009 | 0.0060 |
| 4. | 15.00-16.00 | 0.0022 | 0.0025 | 0.0032 | 0.0043 | 0.0049 | 0.0035 | 0.0035 |
| 5. | 16.00-17.00 | 0.0027 | 0.0023 | 0.0047 | 0.0036 | 0.0044 | 0.0035 | 0.0046 |
| 6. | 17.00-18.00 | 0.0030 | 0.0019 | 0.0089 | 0.0044 | 0.0041 | 0.0020 | 0.0042 |
| 7. | 18.00-19.00 | 0.0022 | 0.0019 | 0.0028 | 0.0031 | 0.0034 | 0.0027 | 0.0029 |
| 8. | 19.00-20.00 | 0.0026 | 0.0018 | 0.0050 | 0.0041 | 0.0042 | 0.0028 | 0.0030 |
| 9. | 20.00-21.00 | 0.0033 | 0.0022 | 0.0025 | 0.0036 | 0.0029 | 0.0039 | 0.0029 |
| 10. | 21.00-22.00 | 0.0040 | 0.0036 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0039 | 0.0020 | 0.0043 |
| 11. | 22.00-23.00 | 0.0031 | 0.0032 | 0.0027 | 0.0042 | 0.0034 | 0.0040 | 0.0034 |
| 12. | 23.00-00.00 | 0.0040 | 0.0033 | 0.0033 | 0.0039 | 0.0013 | 0.0031 | 0.0033 |
| 13. | 00.00-01.00 | 0.0061 | 0.0027 | 0.0031 | 0.0042 | 0.0040 | 0.0013 | 0.0032 |
| 14. | 01.00-02.00 | 0.0024 | 0.0035 | 0.0032 | 0.0034 | 0.0037 | 0.0042 | 0.0043 |
| 15. | 02.00-03.00 | 0.0042 | 0.0037 | 0.0039 | 0.0034 | 0.0040 | 0.0034 | 0.0026 |
| 16. | 03.00-04.00 | 0.0010 | 0.0042 | 0.0033 | 0.0015 | 0.0032 | 0.0056 | 0.0019 |
| 17. | 04.00-05.00 | 0.0039 | 0.0032 | 0.0024 | 0.0023 | 0.0032 | 0.0058 | 0.0010 |
| 18. | 05.00-06.00 | 0.0046 | 0.0034 | 0.0021 | 0.0036 | 0.0013 | 0.0046 | 0.0007 |
| 19. | 06.00-07.00 | 0.0033 | 0.0034 | 0.0023 | 0.0037 | 0.0021 | 0.0035 | 0.0037 |
| 20. | 07.00-08.00 | 0.0029 | 0.0015 | 0.0023 | 0.0010 | 0.0034 | 0.0050 | 0.0039 |
| 21. | 08.00-09.00 | 0.0045 | 0.0070 | 0.0021 | 0.0014 | 0.0035 | 0.0048 | 0.0024 |
| 22. | 09.00-10.00 | 0.0040 | 0.0045 | 0.0018 | 0.0019 | 0.0008 | 0.0047 | 0.0030 |
| 23. | 10.00-11.00 | 0.0043 | 0.0025 | 0.0034 | 0.0031 | 0.0012 | 0.0076 | 0.0023 |
| 24. | 11.00-12.00 | 0.0059 | 0.0045 | 0.0031 | 0.0046 | 0.0017 | 0.0069 | 0.0016 |
| Minimum | | 0.0010 | 0.0015 | 0.0013 | 0.0010 | 0.0008 | 0.0009 | 0.0007 |
| Maximum | | 0.0061 | 0.0070 | 0.0089 | 0.0051 | 0.0049 | 0.0076 | 0.0060 |
| Average | | 0.0034 | 0.0034 | 0.0034 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0039 | 0.0031 |
| Standard ⁽¹⁾ | | 0.30 | | | | | | |

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995)(B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/6-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | ชุมชนบ้านสระหลวง ในเขต อบต. จระเข้หิน | | | | | | |
| | | SO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | 02-03/07/22 | 03-04/07/22 | 04-05/07/22 | 05-06/07/22 | 06-07/07/22 | 07-08/07/22 |
| 1. | 13.00-14.00 | 0.0028 | 0.0032 | 0.0031 | 0.0032 | 0.0030 | 0.0027 | 0.0031 |
| 2. | 14.00-15.00 | 0.0029 | 0.0028 | 0.0034 | 0.0033 | 0.0030 | 0.0026 | 0.0033 |
| 3. | 15.00-16.00 | 0.0033 | 0.0028 | 0.0031 | 0.0032 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0033 |
| 4. | 16.00-17.00 | 0.0027 | 0.0035 | 0.0033 | 0.0029 | 0.0028 | 0.0033 | 0.0032 |
| 5. | 17.00-18.00 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0033 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0026 |
| 6. | 18.00-19.00 | 0.0027 | 0.0027 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0028 | 0.0026 | 0.0028 |
| 7. | 19.00-20.00 | 0.0030 | 0.0027 | 0.0031 | 0.0030 | 0.0025 | 0.0034 | 0.0028 |
| 8. | 20.00-21.00 | 0.0030 | 0.0029 | 0.0030 | 0.0027 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0028 |
| 9. | 21.00-22.00 | 0.0028 | 0.0027 | 0.0030 | 0.0031 | 0.0026 | 0.0030 | 0.0027 |
| 10. | 22.00-23.00 | 0.0025 | 0.0028 | 0.0026 | 0.0032 | 0.0028 | 0.0027 | 0.0032 |
| 11. | 23.00-00.00 | 0.0028 | 0.0027 | 0.0027 | 0.0033 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0027 |
| 12. | 00.00-01.00 | 0.0029 | 0.0030 | 0.0039 | 0.0036 | 0.0027 | 0.0026 | 0.0027 |
| 13. | 01.00-02.00 | 0.0031 | 0.0032 | 0.0040 | 0.0033 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0028 |
| 14. | 02.00-03.00 | 0.0032 | 0.0031 | 0.0035 | 0.0034 | 0.0027 | 0.0029 | 0.0030 |
| 15. | 03.00-04.00 | 0.0030 | 0.0034 | 0.0033 | 0.0037 | 0.0028 | 0.0030 | 0.0031 |
| 16. | 04.00-05.00 | 0.0033 | 0.0036 | 0.0036 | 0.0037 | 0.0029 | 0.0025 | 0.0033 |
| 17. | 05.00-06.00 | 0.0032 | 0.0036 | 0.0039 | 0.0040 | 0.0027 | 0.0026 | 0.0025 |
| 18. | 06.00-07.00 | 0.0038 | 0.0038 | 0.0042 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0029 | 0.0026 |
| 19. | 07.00-08.00 | 0.0029 | 0.0042 | 0.0049 | 0.0026 | 0.0036 | 0.0029 | 0.0025 |
| 20. | 08.00-09.00 | 0.0031 | 0.0038 | 0.0050 | 0.0026 | 0.0047 | 0.0028 | 0.0028 |
| 21. | 09.00-10.00 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0043 | 0.0031 | 0.0033 | 0.0029 | 0.0027 |
| 22. | 10.00-11.00 | 0.0028 | 0.0035 | 0.0035 | 0.0028 | 0.0032 | 0.0028 | 0.0028 |
| 23. | 11.00-12.00 | 0.0027 | 0.0031 | 0.0031 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0033 | 0.0031 |
| 24. | 12.00-13.00 | 0.0030 | 0.0031 | 0.0033 | 0.0029 | 0.0026 | 0.0032 | 0.0033 |
| Minimum | | 0.0025 | 0.0027 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 |
| Maximum | | 0.0038 | 0.0042 | 0.0050 | 0.0040 | 0.0047 | 0.0034 | 0.0033 |
| Average | | 0.0030 | 0.0032 | 0.0035 | 0.0031 | 0.0029 | 0.0029 | 0.0029 |
| Standard ⁽¹⁾ | | 0.30 | | | | | | |

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995)(B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/7-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result | | | | | | |
|-------------------------|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | ชุมชนบ้านมุลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน | | | | | | |
| | | SO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | 02-03/07/22 | 03-04/07/22 | 04-05/07/22 | 05-06/07/22 | 06-07/07/22 | 07-08/07/22 |
| 1. | 15.00-16.00 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0027 | 0.0034 | 0.0023 | 0.0026 |
| 2. | 16.00-17.00 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0040 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0026 |
| 3. | 17.00-18.00 | 0.0026 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0042 | 0.0036 | 0.0026 | 0.0029 |
| 4. | 18.00-19.00 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0041 | 0.0033 | 0.0024 | 0.0027 |
| 5. | 19.00-20.00 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0041 | 0.0033 | 0.0024 | 0.0028 |
| 6. | 20.00-21.00 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0039 | 0.0033 | 0.0023 | 0.0028 |
| 7. | 21.00-22.00 | 0.0024 | 0.0023 | 0.0027 | 0.0039 | 0.0033 | 0.0024 | 0.0026 |
| 8. | 22.00-23.00 | 0.0026 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0040 | 0.0033 | 0.0024 | 0.0027 |
| 9. | 23.00-00.00 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0038 | 0.0033 | 0.0025 | 0.0027 |
| 10. | 00.00-01.00 | 0.0026 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0039 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0026 |
| 11. | 01.00-02.00 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0036 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0026 |
| 12. | 02.00-03.00 | 0.0026 | 0.0027 | 0.0025 | 0.0037 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0027 |
| 13. | 03.00-04.00 | 0.0027 | 0.0027 | 0.0026 | 0.0038 | 0.0025 | 0.0024 | 0.0027 |
| 14. | 04.00-05.00 | 0.0026 | 0.0027 | 0.0026 | 0.0037 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0027 |
| 15. | 05.00-06.00 | 0.0025 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0036 | 0.0024 | 0.0029 | 0.0028 |
| 16. | 06.00-07.00 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0027 | 0.0035 | 0.0025 | 0.0028 | 0.0027 |
| 17. | 07.00-08.00 | 0.0025 | 0.0025 | 0.0028 | 0.0036 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0026 |
| 18. | 08.00-09.00 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0028 | 0.0031 | 0.0024 | 0.0028 | 0.0044 |
| 19. | 09.00-10.00 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0032 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0029 |
| 20. | 10.00-11.00 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0032 | 0.0024 | 0.0027 | 0.0027 |
| 21. | 11.00-12.00 | 0.0026 | 0.0026 | 0.0027 | 0.0032 | 0.0025 | 0.0029 | 0.0032 |
| 22. | 12.00-13.00 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0027 | 0.0033 | 0.0024 | 0.0028 | 0.0035 |
| 23. | 13.00-14.00 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0029 | 0.0032 | 0.0023 | 0.0029 | 0.0036 |
| 24. | 14.00-15.00 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0028 | 0.0034 | 0.0024 | 0.0028 | 0.0037 |
| Minimum | | 0.0024 | 0.0023 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0026 |
| Maximum | | 0.0027 | 0.0027 | 0.0029 | 0.0042 | 0.0036 | 0.0029 | 0.0044 |
| Average | | 0.0025 | 0.0025 | 0.0027 | 0.0036 | 0.0028 | 0.0026 | 0.0029 |
| Standard ⁽¹⁾ | | 0.30 | | | | | | |

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995)(B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มะ อำเภอกนครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/8-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result | | | | | | |
|-------------------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจะเข้หิน | | | | | | |
| | | SO ₂ (ppm) | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | 02-03/07/22 | 03-04/07/22 | 04-05/07/22 | 05-06/07/22 | 06-07/07/22 | 07-08/07/22 |
| 1. | 14.00-15.00 | 0.0008 | 0.0039 | 0.0028 | 0.0029 | 0.0009 | 0.0030 | 0.0038 |
| 2. | 15.00-16.00 | 0.0014 | 0.0018 | 0.0032 | 0.0023 | 0.0009 | 0.0037 | 0.0039 |
| 3. | 16.00-17.00 | 0.0012 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0018 | 0.0010 | 0.0037 | 0.0034 |
| 4. | 17.00-18.00 | 0.0010 | 0.0038 | 0.0021 | 0.0018 | 0.0009 | 0.0039 | 0.0027 |
| 5. | 18.00-19.00 | 0.0015 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0036 | 0.0029 |
| 6. | 19.00-20.00 | 0.0027 | 0.0030 | 0.0025 | 0.0023 | 0.0037 | 0.0061 | 0.0029 |
| 7. | 20.00-21.00 | 0.0012 | 0.0041 | 0.0023 | 0.0028 | 0.0018 | 0.0035 | 0.0027 |
| 8. | 21.00-22.00 | 0.0013 | 0.0046 | 0.0020 | 0.0015 | 0.0011 | 0.0035 | 0.0034 |
| 9. | 22.00-23.00 | 0.0014 | 0.0024 | 0.0025 | 0.0013 | 0.0016 | 0.0028 | 0.0029 |
| 10. | 23.00-00.00 | 0.0013 | 0.0010 | 0.0026 | 0.0015 | 0.0036 | 0.0056 | 0.0023 |
| 11. | 00.00-01.00 | 0.0022 | 0.0009 | 0.0027 | 0.0017 | 0.0021 | 0.0032 | 0.0029 |
| 12. | 01.00-02.00 | 0.0025 | 0.0008 | 0.0025 | 0.0013 | 0.0011 | 0.0020 | 0.0056 |
| 13. | 02.00-03.00 | 0.0024 | 0.0014 | 0.0034 | 0.0012 | 0.0010 | 0.0020 | 0.0030 |
| 14. | 03.00-04.00 | 0.0024 | 0.0011 | 0.0021 | 0.0021 | 0.0038 | 0.0010 | 0.0037 |
| 15. | 04.00-05.00 | 0.0036 | 0.0010 | 0.0019 | 0.0013 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0016 |
| 16. | 05.00-06.00 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0015 | 0.0026 | 0.0019 | 0.0020 | 0.0017 |
| 17. | 06.00-07.00 | 0.0042 | 0.0017 | 0.0033 | 0.0050 | 0.0021 | 0.0025 | 0.0030 |
| 18. | 07.00-08.00 | 0.0038 | 0.0057 | 0.0043 | 0.0049 | 0.0016 | 0.0019 | 0.0044 |
| 19. | 08.00-09.00 | 0.0027 | 0.0017 | 0.0041 | 0.0055 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0076 |
| 20. | 09.00-10.00 | 0.0049 | 0.0037 | 0.0043 | 0.0028 | 0.0018 | 0.0011 | 0.0058 |
| 21. | 10.00-11.00 | 0.0011 | 0.0055 | 0.0022 | 0.0048 | 0.0018 | 0.0012 | 0.0036 |
| 22. | 11.00-12.00 | 0.0028 | 0.0057 | 0.0034 | 0.0022 | 0.0012 | 0.0016 | 0.0017 |
| 23. | 12.00-13.00 | 0.0032 | 0.0041 | 0.0033 | 0.0013 | 0.0019 | 0.0020 | 0.0020 |
| 24. | 13.00-14.00 | 0.0038 | 0.0029 | 0.0032 | 0.0012 | 0.0022 | 0.0034 | 0.0029 |
| Minimum | | 0.0008 | 0.0008 | 0.0015 | 0.0012 | 0.0009 | 0.0010 | 0.0016 |
| Maximum | | 0.0049 | 0.0057 | 0.0043 | 0.0055 | 0.0038 | 0.0061 | 0.0076 |
| Average | | 0.0023 | 0.0028 | 0.0028 | 0.0024 | 0.0018 | 0.0027 | 0.0033 |
| Standard ⁽¹⁾ | | 0.30 | | | | | | |

Standard: ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 12 (1995)(B.E. 2538) and No. 21 (2001) (B.E. 2544)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/9-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : Ambient Air

Job No. : S650111/July

| Item | Sampling Date | Result | | | |
|-------------------------|---------------|---|--|---|---|
| | | SO ₂ (24hr) (ppm) | | | |
| | | ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน | ชุมชนบ้านสระหลวง ในเขต อบต. จระเข้หิน | ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน | การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน |
| 1. | 01-02/07/22 | 0.0034 | 0.0030 | 0.0025 | 0.0023 |
| 2. | 02-03/07/22 | 0.0034 | 0.0032 | 0.0025 | 0.0028 |
| 3. | 03-04/07/22 | 0.0034 | 0.0035 | 0.0027 | 0.0028 |
| 4. | 04-05/07/22 | 0.0033 | 0.0031 | 0.0036 | 0.0024 |
| 5. | 05-06/07/22 | 0.0031 | 0.0029 | 0.0028 | 0.0018 |
| 6. | 06-07/07/22 | 0.0039 | 0.0029 | 0.0026 | 0.0027 |
| 7. | 07-08/07/22 | 0.0031 | 0.0029 | 0.0029 | 0.0033 |
| Standard ⁽¹⁾ | | 0.12 | | | |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 10 (1995)(B.E. 2538) and No. 24 (2004)(B.E. 2547)

Remark : Reference to Notification of Pollution Control Department on other measuring instruments and method for ambient gas or particulates as approved by Pollution Control Department (2019) (B.E. 2562)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกบฏี
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/10-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Job No. : S650111/July

| Item | Time | ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | | 01-02/07/22 | | 02-03/07/22 | | 03-04/07/22 | | 04-05/07/22 | | 05-06/07/22 | | 06-07/07/22 | | 07-08/07/22 | |
| | | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 1. | 12:00 | 1.8 | SW | 2.2 | N | 2.7 | N | 3.1 | N | 1.8 | N | 2.7 | N | 2.2 | N |
| 2. | 13:00 | 2.2 | N | 3.6 | N | 3.6 | N | 3.1 | N | 2.7 | N | 1.8 | N | 2.2 | N |
| 3. | 14:00 | 3.1 | N | 3.1 | N | 2.7 | N | 2.7 | N | 1.8 | N | 1.8 | N | 2.7 | N |
| 4. | 15:00 | 2.7 | N | 3.1 | N | 2.7 | N | 2.7 | SW | 1.8 | N | 2.2 | N | 2.2 | N |
| 5. | 16:00 | 2.7 | N | 2.7 | N | 2.2 | N | 3.1 | SW | 1.8 | N | 1.3 | N | 1.8 | N |
| 6. | 17:00 | 2.7 | N | 2.7 | SSW | 2.7 | N | 2.7 | SW | 1.8 | N | 1.3 | N | 2.7 | N |
| 7. | 18:00 | 2.2 | N | 3.1 | SW | 2.7 | SW | 2.7 | SW | 1.8 | N | 1.3 | N | 2.7 | N |
| 8. | 19:00 | 3.1 | SW | 2.7 | SW | 2.7 | S | 1.8 | S | 0.9 | N | 1.8 | N | 1.8 | N |
| 9. | 20:00 | 2.7 | S | 1.8 | SSE | 2.2 | SSW | 2.2 | S | 1.8 | N | 0.9 | N | 1.3 | S |
| 10. | 21:00 | 3.1 | SW | 2.2 | S | 1.3 | SW | 1.8 | S | 2.2 | N | 1.3 | N | 0.9 | SW |
| 11. | 22:00 | 1.8 | S | 1.8 | S | 2.2 | SW | 1.3 | S | 1.8 | SW | 0.4 | SE | 0.4 | SW |
| 12. | 23:00 | 1.8 | SW | 1.8 | S | 2.2 | SW | 0.9 | SW | 0.4 | SSW | 0.4 | S | 0.4 | SW |
| 13. | 00:00 | 1.8 | SW | 1.3 | SW | 0.9 | SW | 0.4 | ENE | 0.4 | ESE | 0.4 | E | 0.0 | ESE |
| 14. | 01:00 | 0.9 | SW | 0.9 | ESE | 0.9 | SW | 0.9 | S | 0.9 | S | 0.4 | E | 0.4 | SW |
| 15. | 02:00 | 0.4 | SW | 0.0 | NE | 0.9 | SW | 1.3 | S | 1.3 | SSE | 0.4 | SW | 0.4 | SW |
| 16. | 03:00 | 0.9 | SW | 1.3 | S | 0.4 | SW | 0.9 | SE | 1.3 | S | 0.0 | ESE | 0.9 | S |
| 17. | 04:00 | 0.0 | NNE | 0.9 | SSE | 0.9 | SW | 0.0 | E | 0.4 | ENE | 0.0 | SE | 0.9 | S |
| 18. | 05:00 | 0.9 | SW | 0.9 | E | 1.3 | SSW | 0.4 | E | 0.4 | SSW | 0.4 | SE | 0.9 | S |
| 19. | 06:00 | 1.3 | SW | 0.4 | S | 1.3 | S | 0.4 | SE | 0.9 | ESE | 0.0 | NE | 0.9 | S |
| 20. | 07:00 | 1.3 | S | 0.9 | SE | 2.7 | SW | 0.9 | N | 0.4 | N | 0.0 | ENE | 0.4 | S |
| 21. | 08:00 | 1.8 | SW | 0.4 | SE | 1.3 | N | 1.3 | N | 0.9 | N | 0.4 | ESE | 0.9 | N |
| 22. | 09:00 | 1.8 | SW | 0.9 | N | 2.2 | N | 1.8 | N | 2.2 | N | 1.8 | N | 1.3 | N |
| 23. | 10:00 | 1.3 | N | 1.3 | N | 2.2 | N | 1.8 | N | 1.8 | N | 2.2 | N | 1.8 | N |
| 24. | 11:00 | 2.7 | N | 1.3 | N | 2.2 | N | 2.2 | N | 1.8 | N | 1.8 | N | 1.3 | N |
| Average | | 1.9 | - | 1.7 | - | 2.0 | - | 1.7 | - | 1.4 | - | 1.0 | - | 1.3 | - |

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอบัวชุม
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/11-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Job No. : S650111/July

| Item | Time | บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณนอกค้าย) | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | | 01-02/07/22 | | 02-03/07/22 | | 03-04/07/22 | | 04-05/07/22 | | 05-06/07/22 | | 06-07/07/22 | | 07-08/07/22 | |
| | | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 1. | 12:00 | 0.0 | NW | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | W | 0.9 | W | 0.9 | W |
| 2. | 13:00 | 0.4 | NW | 0.9 | W | 0.9 | W | 0.9 | WSW | 0.9 | W | 0.9 | W | 0.9 | W |
| 3. | 14:00 | 0.4 | NW | 0.9 | W | 0.9 | W | 0.9 | W | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW |
| 4. | 15:00 | 0.4 | NW | 0.9 | W | 0.9 | WSW | 0.9 | W | 0.9 | W | 0.9 | W | 0.9 | W |
| 5. | 16:00 | 0.9 | WSW | 0.9 | W | 0.9 | W | 0.9 | WSW | 0.4 | W | 0.4 | W | 0.9 | W |
| 6. | 17:00 | 0.4 | W | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | W | 0.9 | WSW | 0.4 | WNW | 0.9 | W |
| 7. | 18:00 | 0.9 | SW | 0.9 | SW | 0.9 | WSW | 0.9 | SW | 0.4 | W | 0.4 | W | 0.4 | WSW |
| 8. | 19:00 | 0.9 | WSW | 0.4 | WSW | 0.9 | SW | 0.9 | WSW | 0.0 | W | 0.4 | W | 0.4 | WSW |
| 9. | 20:00 | 0.4 | WSW | 0.4 | W | 0.4 | WSW | 0.4 | SW | 0.4 | W | 0.0 | S | 0.0 | S |
| 10. | 21:00 | 0.4 | SSW | 0.0 | W | 0.4 | WSW | 0.9 | SW | 0.0 | W | 0.0 | NNE | 0.0 | S |
| 11. | 22:00 | 0.4 | WSW | 0.0 | WSW | 0.0 | N | 0.4 | SW | 0.0 | W | 0.0 | NNE | 0.0 | SW |
| 12. | 23:00 | 0.9 | SW | 0.0 | WSW | 0.0 | ENE | 0.0 | SSE | 0.0 | E | 0.0 | NNE | 0.0 | SW |
| 13. | 00:00 | 0.9 | SW | 0.0 | WSW | 0.0 | ENE | 0.4 | ESE | 0.0 | E | 0.0 | NNE | 0.0 | SW |
| 14. | 01:00 | 0.0 | WSW | 0.4 | W | 0.0 | ENE | 0.0 | ESE | 0.0 | SE | 0.0 | NNE | 0.0 | SW |
| 15. | 02:00 | 0.4 | W | 0.0 | W | 0.0 | ENE | 0.0 | W | 0.0 | WSW | 0.0 | NNE | 0.0 | SW |
| 16. | 03:00 | 0.0 | NNW | 0.0 | W | 0.0 | ENE | 0.4 | S | 0.0 | N | 0.0 | NNE | 0.0 | SW |
| 17. | 04:00 | 0.4 | NE | 0.0 | W | 0.0 | ENE | 0.0 | S | 0.0 | E | 0.0 | NNE | 0.0 | SW |
| 18. | 05:00 | 0.0 | WSW | 0.0 | W | 0.0 | ENE | 0.0 | S | 0.0 | E | 0.0 | NNE | 0.0 | SW |
| 19. | 06:00 | 0.0 | ENE | 0.0 | W | 0.0 | ENE | 0.0 | S | 0.0 | SE | 0.0 | NNE | 0.0 | SSW |
| 20. | 07:00 | 0.0 | ENE | 0.0 | W | 0.4 | W | 0.0 | S | 0.0 | SE | 0.0 | NNE | 0.0 | W |
| 21. | 08:00 | 0.0 | ENE | 0.0 | W | 0.4 | WNW | 0.0 | S | 0.4 | N | 0.0 | NNE | 0.4 | W |
| 22. | 09:00 | 0.4 | E | 0.4 | W | 0.4 | SW | 0.4 | WSW | 0.4 | W | 0.4 | W | 0.4 | W |
| 23. | 10:00 | 0.9 | E | 0.4 | SW | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 0.4 | S | 0.9 | W | 0.9 | WSW |
| 24. | 11:00 | 0.9 | W | 0.9 | WSW | 0.9 | W | 0.9 | W | 0.9 | S | 0.9 | WSW | 1.3 | W |
| Average | | 0.4 | - | 0.4 | - | 0.5 | - | 0.5 | - | 0.3 | - | 0.3 | - | 0.4 | - |

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มะเขิน อำเภอครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/12-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Job No. : S650111/July

| Item | Time | บริเวณลานกองกากอ้อยด้านเหนือลม (บริเวณในตาข่าย) | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | | 01-02/07/22 | | 02-03/07/22 | | 03-04/07/22 | | 04-05/07/22 | | 05-06/07/22 | | 06-07/07/22 | | 07-08/07/22 | |
| | | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 1. | 11:00 | 0.4 | W | 1.8 | WNW | 1.8 | NW | 1.8 | NW | 1.3 | W | 0.9 | WNW | 1.8 | NNW |
| 2. | 12:00 | 0.9 | W | 1.3 | W | 1.8 | WNW | 1.8 | WNW | 1.8 | W | 0.9 | W | 1.3 | W |
| 3. | 13:00 | 0.9 | WNW | 1.3 | W | 1.3 | WNW | 1.8 | W | 1.3 | W | 1.3 | W | 1.8 | NW |
| 4. | 14:00 | 0.9 | W | 1.8 | W | 1.8 | WNW | 1.8 | WNW | 1.3 | W | 1.3 | W | 1.3 | W |
| 5. | 15:00 | 0.4 | W | 1.8 | W | 1.8 | W | 1.8 | W | 1.3 | W | 1.3 | W | 1.8 | NW |
| 6. | 16:00 | 1.3 | WSW | 1.8 | W | 1.8 | WNW | 1.3 | WNW | 0.9 | W | 0.9 | W | 1.8 | NW |
| 7. | 17:00 | 0.9 | W | 1.3 | W | 1.3 | W | 1.3 | WSW | 1.3 | WNW | 0.4 | WNW | 1.8 | NW |
| 8. | 18:00 | 0.9 | SSW | 1.3 | SW | 1.3 | W | 1.3 | W | 0.9 | WNW | 0.4 | W | 0.9 | W |
| 9. | 19:00 | 0.9 | W | 0.9 | SW | 1.3 | W | 1.3 | W | 0.4 | W | 0.9 | W | 0.9 | NNW |
| 10. | 20:00 | 0.4 | W | 0.4 | W | 1.3 | W | 0.9 | WNW | 0.9 | W | 0.4 | WNW | 0.4 | WSW |
| 11. | 21:00 | 0.4 | W | 0.9 | NNW | 0.9 | W | 0.9 | S | 0.4 | W | 0.0 | W | 0.4 | WNW |
| 12. | 22:00 | 0.9 | W | 0.9 | NNW | 0.4 | W | 0.9 | SW | 0.4 | W | 0.0 | W | 0.0 | NNW |
| 13. | 23:00 | 1.3 | SW | 0.9 | NNW | 0.4 | W | 0.4 | NW | 0.4 | NNW | 0.0 | NW | 0.4 | NNW |
| 14. | 00:00 | 1.3 | W | 0.4 | SW | 0.4 | NNW | 0.4 | SW | 0.0 | SSW | 0.0 | NNW | 0.4 | NW |
| 15. | 01:00 | 0.9 | W | 1.3 | NW | 0.4 | W | 0.0 | S | 0.4 | W | 0.0 | WNW | 0.0 | SW |
| 16. | 02:00 | 0.9 | NNW | 0.9 | NNW | 0.4 | W | 0.4 | WSW | 0.4 | SSW | 0.0 | NW | 0.4 | NW |
| 17. | 03:00 | 0.9 | NNW | 0.4 | NNW | 0.0 | WSW | 0.4 | SSW | 0.4 | NW | 0.0 | NNW | 0.0 | WSW |
| 18. | 04:00 | 0.9 | NNW | 0.4 | NW | 0.4 | NW | 0.4 | SW | 0.4 | N | 0.0 | N | 0.0 | W |
| 19. | 05:00 | 0.4 | SW | 0.0 | W | 0.0 | WNW | 0.4 | S | 0.0 | SW | 0.4 | NW | 0.0 | W |
| 20. | 06:00 | 0.4 | NW | 0.4 | WSW | 0.4 | SW | 0.4 | SW | 0.4 | WNW | 0.0 | N | 0.4 | W |
| 21. | 07:00 | 0.9 | NW | 0.4 | SW | 0.9 | WSW | 0.0 | W | 0.4 | SW | 0.0 | SW | 0.0 | SW |
| 22. | 08:00 | 1.3 | NW | 0.9 | NW | 0.9 | W | 0.4 | W | 0.4 | WSW | 0.0 | W | 0.4 | NNW |
| 23. | 09:00 | 1.3 | NNW | 0.9 | NNW | 0.9 | W | 0.9 | W | 0.9 | WNW | 1.3 | NNW | 0.9 | W |
| 24. | 10:00 | 1.3 | WNW | 1.3 | NW | 1.3 | WNW | 1.3 | W | 0.9 | W | 1.8 | W | 0.9 | SSW |
| Average | | 0.9 | - | 1.0 | - | 1.0 | - | 0.9 | - | 0.7 | - | 0.5 | - | 0.8 | - |

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มะห์ อำเภอกนครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/13-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Job No. : S650111/July

| Item | Time | บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณนอกตาข่าย) | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|-----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | | 01-02/07/22 | | 02-03/07/22 | | 03-04/07/22 | | 04-05/07/22 | | 05-06/07/22 | | 06-07/07/22 | | 07-08/07/22 | |
| | | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 1. | 10:00 | 0.0 | N | 4.0 | N | 2.7 | N | 3.6 | N | 3.6 | N | 2.2 | N | 3.6 | N |
| 2. | 11:00 | 0.0 | N | 4.5 | N | 4.0 | N | 4.5 | N | 3.1 | N | 2.2 | N | 3.6 | N |
| 3. | 12:00 | 1.3 | N | 3.6 | N | 4.5 | N | 4.5 | N | 4.0 | N | 2.7 | N | 3.6 | N |
| 4. | 13:00 | 3.1 | N | 3.6 | N | 4.5 | N | 4.5 | N | 3.1 | N | 3.1 | N | 4.0 | N |
| 5. | 14:00 | 2.7 | N | 4.0 | N | 4.0 | N | 4.5 | N | 3.1 | N | 3.1 | N | 4.0 | N |
| 6. | 15:00 | 2.7 | N | 4.5 | N | 4.5 | N | 4.0 | N | 2.7 | N | 3.6 | N | 3.6 | N |
| 7. | 16:00 | 3.6 | N | 4.0 | N | 4.5 | N | 4.5 | N | 3.1 | N | 2.7 | N | 3.6 | N |
| 8. | 17:00 | 3.1 | N | 3.6 | N | 4.0 | N | 4.5 | N | 3.6 | N | 2.2 | N | 3.6 | N |
| 9. | 18:00 | 2.7 | NNE | 2.7 | N | 4.5 | N | 4.5 | SW | 3.6 | N | 2.2 | N | 3.6 | N |
| 10. | 19:00 | 3.6 | NNE | 3.1 | N | 4.0 | N | 2.7 | SW | 3.1 | N | 2.7 | N | 2.7 | N |
| 11. | 20:00 | 3.1 | NNE | 2.2 | N | 4.0 | N | 3.6 | SW | 3.1 | N | 1.8 | N | 2.2 | N |
| 12. | 21:00 | 3.1 | N | 3.1 | N | 3.6 | N | 2.2 | SW | 2.7 | N | 1.8 | N | 1.8 | N |
| 13. | 22:00 | 3.1 | N | 2.2 | N | 2.2 | N | 2.7 | SW | 2.7 | N | 1.3 | N | 1.3 | N |
| 14. | 23:00 | 3.6 | N | 1.8 | N | 1.3 | N | 1.3 | SW | 0.9 | N | 0.4 | NNE | 1.3 | NNE |
| 15. | 00:00 | 3.6 | N | 1.8 | N | 1.3 | N | 0.9 | SW | 0.9 | N | 0.0 | NNE | 1.3 | N |
| 16. | 01:00 | 2.7 | N | 3.1 | N | 1.3 | N | 0.9 | SW | 1.3 | N | 0.4 | NNE | 0.9 | N |
| 17. | 02:00 | 2.2 | N | 2.7 | N | 1.3 | N | 1.8 | N | 1.8 | N | 0.4 | N | 1.8 | N |
| 18. | 03:00 | 3.1 | NNE | 2.2 | N | 0.9 | N | 1.3 | N | 2.2 | N | 0.4 | NNE | 1.3 | N |
| 19. | 04:00 | 3.1 | NNE | 1.3 | N | 0.9 | N | 0.9 | N | 0.9 | NNE | 0.9 | N | 1.3 | N |
| 20. | 05:00 | 1.8 | NNE | 1.8 | N | 1.3 | N | 0.9 | N | 0.9 | N | 1.3 | N | 1.3 | N |
| 21. | 06:00 | 1.3 | NNE | 1.8 | N | 2.2 | N | 0.9 | N | 0.9 | N | 0.9 | N | 1.8 | N |
| 22. | 07:00 | 3.1 | N | 2.2 | N | 3.1 | N | 1.8 | N | 1.3 | NNE | 0.4 | N | 0.9 | NNE |
| 23. | 08:00 | 3.1 | N | 2.7 | N | 2.7 | N | 2.2 | N | 1.3 | N | 1.3 | N | 1.3 | N |
| 24. | 09:00 | 3.6 | N | 2.7 | N | 3.1 | N | 3.1 | N | 2.7 | N | 2.7 | N | 2.2 | N |
| Average | | 2.6 | - | 2.9 | - | 2.9 | - | 2.8 | - | 2.4 | - | 1.7 | - | 2.4 | - |

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

REPORT NO. : 1961/2022/14-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : WS & WD

Job No. : S650111/July

| Item | Time | บริเวณลานกองกากอ้อยด้านใต้ลม (บริเวณในตาข่าย) | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|
| | | 01-02/07/22 | | 02-03/07/22 | | 03-04/07/22 | | 04-05/07/22 | | 05-06/07/22 | | 06-07/07/22 | | 07-08/07/22 | |
| | | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD | WS | WD |
| 1. | 11:00 | 0.0 | W | 3.1 | WSW | 2.7 | WSW | 3.6 | WSW | 2.2 | SW | 1.8 | SSW | 2.2 | WSW |
| 2. | 12:00 | 1.8 | W | 2.2 | SW | 2.7 | WSW | 2.7 | WSW | 2.7 | SW | 2.2 | SW | 2.2 | SW |
| 3. | 13:00 | 1.8 | W | 2.2 | WSW | 2.2 | SW | 2.7 | SW | 1.8 | SSW | 2.2 | SW | 2.7 | WSW |
| 4. | 14:00 | 1.3 | W | 2.2 | WSW | 2.7 | WSW | 2.7 | SW | 2.2 | SW | 1.8 | SW | 2.7 | WSW |
| 5. | 15:00 | 1.3 | W | 3.1 | WSW | 3.1 | WSW | 2.7 | SW | 1.8 | SW | 1.8 | SW | 2.7 | WSW |
| 6. | 16:00 | 1.8 | W | 2.2 | WSW | 2.7 | WSW | 2.2 | SSW | 1.8 | SW | 1.8 | SW | 2.7 | WSW |
| 7. | 17:00 | 1.8 | W | 2.2 | SW | 2.7 | WSW | 2.2 | SW | 2.7 | SW | 1.3 | SSW | 3.1 | SW |
| 8. | 18:00 | 1.8 | SW | 2.2 | SW | 2.7 | WSW | 2.2 | SW | 2.2 | WSW | 1.3 | SSW | 1.8 | SW |
| 9. | 19:00 | 1.8 | SW | 1.8 | SW | 2.7 | WSW | 1.8 | S | 1.3 | WSW | 1.3 | WSW | 2.2 | SW |
| 10. | 20:00 | 1.3 | SW | 1.3 | WSW | 2.2 | WSW | 1.8 | SSW | 1.8 | SW | 1.3 | SW | 1.3 | S |
| 11. | 21:00 | 1.8 | SW | 2.2 | WSW | 2.2 | WSW | 1.8 | SSW | 1.3 | SW | 0.9 | SSW | 0.9 | SW |
| 12. | 22:00 | 1.3 | W | 1.3 | WSW | 1.3 | WSW | 1.3 | SW | 1.8 | WSW | 0.4 | S | 0.9 | W |
| 13. | 23:00 | 2.2 | WSW | 1.3 | WSW | 1.3 | WSW | 1.3 | WSW | 0.4 | W | 0.4 | SW | 0.9 | SW |
| 14. | 00:00 | 2.2 | WSW | 1.3 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | SE | 0.4 | WSW | 0.0 | SW | 0.9 | SW |
| 15. | 01:00 | 1.3 | WSW | 2.7 | WSW | 0.4 | W | 0.9 | SE | 0.9 | SW | 0.4 | SSW | 0.4 | S |
| 16. | 02:00 | 1.8 | W | 2.2 | WSW | 0.9 | S | 1.3 | S | 0.9 | S | 0.4 | WSW | 1.3 | SW |
| 17. | 03:00 | 1.8 | W | 1.3 | WSW | 0.4 | SE | 1.3 | SSW | 0.9 | WSW | 0.4 | WSW | 0.9 | S |
| 18. | 04:00 | 2.2 | W | 0.9 | WSW | 0.4 | WSW | 0.9 | SSE | 0.4 | S | 0.4 | WSW | 0.9 | SSW |
| 19. | 05:00 | 1.3 | W | 0.9 | WSW | 0.9 | WSW | 0.9 | SSE | 0.9 | SSE | 0.9 | WSW | 0.9 | SW |
| 20. | 06:00 | 0.9 | WNW | 0.9 | W | 0.9 | S | 0.9 | SSW | 0.9 | SSW | 0.4 | SSW | 0.9 | SW |
| 21. | 07:00 | 1.8 | W | 1.3 | WSW | 1.8 | WSW | 0.9 | S | 0.9 | SW | 0.4 | SSW | 0.4 | SW |
| 22. | 08:00 | 2.2 | W | 2.2 | WSW | 1.8 | WSW | 1.3 | SW | 0.9 | SW | 0.9 | ESE | 0.9 | WSW |
| 23. | 09:00 | 2.2 | W | 2.2 | WSW | 1.8 | WSW | 1.8 | WSW | 1.8 | SW | 1.8 | WSW | 1.3 | SW |
| 24. | 10:00 | 2.7 | W | 2.2 | WSW | 2.2 | WSW | 2.2 | SW | 1.8 | S | 2.2 | SW | 1.8 | SSW |
| Average | | 1.7 | - | 1.9 | - | 1.8 | - | 1.8 | - | 1.4 | - | 1.1 | - | 1.5 | - |

Remark : WS = WIND SPEED (m/s)
WD = WIND DIRECTION

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2496
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2209-WF0096 = yellow turbid/slight brown sediment, Odor = no smell

Report Date : 13/09/22
Received Date : 05/09/22
Analysis Date : 05-12/09/22
Sampling Date : 02/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650111/Sep

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|------|-------------------------------|------------|---|---|----------|
| | | | | 2209-WF0096 | |
| | | | | แม่น้ำมูลก่อนสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (น้ำดิบท้ายเขื่อน 500 เมตร) | |
| 1 | Temperature | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 31.3 | (1) |
| 2 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.69 | 5.0-9.0 |
| 3 | Color | Pt-Co Unit | Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C) | 37 | (2) |
| 4 | DO | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 5.63 | ≥ 2.0 |
| 5 | BOD | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 2 | 4.0 |
| 6 | NO ₃ -N | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 0.08 | 5.0 |
| 7 | NH ₃ -N | mg/L | Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C) | 0.24 | 0.5 |
| 8 | PO ₄ ³⁻ | mg/L | Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E) | 0.05 | - |
| 9 | Fecal Coliform | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E) | 3.3 x 10 ² | - |
| 10 | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C) | 2.4 x 10 ⁴ | - |

Remarks : แม่น้ำมูลก่อนสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (น้ำดิบท้ายเขื่อน 500 เมตร) = 48P 0193476 UTM 1604140
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537); Class 4
(1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(2) สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13.09.22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
13.09.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2496 **Report Date** : 13/09/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเซหิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : - **Received Date** : 05/09/22
Analysis Date : 05-12/09/22
Sampling Date : 02/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650111/Sep

Sample Conditions : 2209-WF0097 = yellow turbid/slight brown sediment, Odor = no smell

| Itm | Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|-----|-------------------------------|------------|---|--|----------|
| | | | | 2209-WF0097 | |
| | | | | แม่น้ำมูลบริเวณสถานีสูบน้ำดิบ ของโครงการ (บริเวณจุดสูบน้ำดิบ) | |
| 1 | Temperature | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 31.0 | (1) |
| 2 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.00 | 5.0-9.0 |
| 3 | Color | Pt-Co Unit | Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C) | 45 | (2) |
| 4 | DO | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 5.12 | ≥ 2.0 |
| 5 | BOD | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 1 | 4.0 |
| 6 | NO ₃ -N | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 0.07 | 5.0 |
| 7 | NH ₃ -N | mg/L | Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C) | 0.18 | 0.5 |
| 8 | PO ₄ ³⁻ | mg/L | Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E) | 0.05 | - |
| 9 | Fecal Coliform | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E) | 4.9 x 10 ² | - |
| 10 | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C) | > 1.6 x 10 ⁵ | - |

Remarks : แม่น้ำมูลบริเวณสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ (บริเวณจุดสูบน้ำดิบ) = 48P 0193594 UTM 1604463
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537); Class 4
(1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(2) สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13.09.22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
13.09.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2496

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

Contact : -

Sample Conditions : 2209-WF0098 = yellow turbid/slight brown sediment, Odor = no smell

Report Date : 13/09/22

Received Date : 05/09/22

Analysis Date : 05-12/09/22

Sampling Date : 02/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Job No. : S650111/Sep

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|------|-------------------------------|------------|---|---|----------|
| | | | | 2209-WF0098 | |
| | | | | แม่น้ำมูลบริเวณหลังสถานี สูบน้ำดิบของโครงการ (บริเวณสะพานประปา) | |
| 1 | Temperature | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 28.4 | (1) |
| 2 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.37 | 5.0-9.0 |
| 3 | Color | Pt-Co Unit | Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C) | 50 | (2) |
| 4 | DO | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 4.68 | ≥ 2.0 |
| 5 | BOD | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 3 | 4.0 |
| 6 | NO ₃ -N | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 0.06 | 5.0 |
| 7 | NH ₃ -N | mg/L | Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C) | 0.12 | 0.5 |
| 8 | PO ₄ ³⁻ | mg/L | Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E) | 0.06 | - |
| 9 | Fecal Coliform | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E) | 2.3 x 10 ² | - |
| 10 | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C) | 4.9 x 10 ³ | - |

Remarks : แม่น้ำมูลบริเวณหลังสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ (บริเวณสะพานประปา) = 48P 0194092 UTM 1606235

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537): Class 4

(1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(2) สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13.09.22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

13.09.22



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2496
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเจี๊หวี อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2209-WF0099 = yellow turbid/slight brown sediment, Odor = no smell

Report Date : 13/09/22
Received Date : 05/09/22
Analysis Date : 05-12/09/22
Sampling Date : 02/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water
Job No. : S650111/Sep

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|------|-------------------------------|------------|---|------------------|----------|
| | | | | 2209-WF0099 | |
| | | | | น้ำดิบท้ายเขื่อน | |
| 1 | Temperature | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 28.4 | (1) |
| 2 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.75 | 5.0-9.0 |
| 3 | Color | Pt-Co Unit | Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C) | 55 | (2) |
| 4 | DO | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 6.14 | ≥ 2.0 |
| 5 | BOD | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 2 | 4.0 |
| 6 | NO ₃ -N | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 0.04 | 5.0 |
| 7 | NH ₃ -N | mg/L | Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C) | 0.24 | 0.5 |
| 8 | PO ₄ ³⁻ | mg/L | Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E) | 0.08 | - |
| 9 | Fecal Coliform | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E) | < 1.8 | - |
| 10 | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C) | 79 | - |

Remarks : น้ำดิบท้ายเขื่อน = 48P 0192375 UTM 1603541
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537); Class 4
(1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(2) สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13.09.22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
13.09.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3592

Received Date : 14/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มะหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

Contact : -

Report Date : 23/12/22

Analysis Date : 13-21/12/22

Job No. : S650111/Dec

Sampling Date : 13/12/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2212-WF0427 = yellow turbid/slight brown sediment, Odour = no smell

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|-------------------------------|------------|---|---|----------|---------------|
| | | | | 2212-WF0427 | | |
| | | | | แม่น้ำมูลก่อนสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (น้ำดิบท้ายเขื่อน 500 เมตร) | | |
| 1 | Temperature | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 26.1 | (1) | 13/12/22 |
| 2 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.54 | 5.0-9.0 | 13/12/22 |
| 3 | Color | Pt-Co Unit | Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C) | 69 | (2) | 15/12/22 |
| 4 | DO | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 5.40 | ≥ 2.0 | 13/12/22 |
| 5 | BOD | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | < 1 | 4.0 | 14-19/12/22 |
| 6 | NO ₃ -N | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | < 0.01 | 5.0 | 16/12/22 |
| 7 | NH ₃ -N | mg/L | Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C) | < 0.10 | 0.5 | 21/12/22 |
| 8 | PO ₄ ³⁻ | mg/L | Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E) | 0.26 | - | 15/12/22 |
| 9 | Fecal Coliform | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E) | 3.3 x 10 ³ | - | 15-19/12/22 |
| 10 | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C) | 4.9 x 10 ³ | - | 15-19/12/22 |

Remarks : แม่น้ำมูลก่อนสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (น้ำดิบท้ายเขื่อน 500 เมตร) = 48P 0193439 UTM 1604120

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537); Class 4

(1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(2) สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23/12/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3592

Received Date : 14/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มาก อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

Contact : -

Report Date : 23/12/22

Analysis Date : 13-21/12/22

Job No. : S650111/Dec

Sampling Date : 13/12/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2212-WF0428 = yellow turbid/slight brown sediment, Odour = no smell

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|-------------------------------|------------|---|--|----------|---------------|
| | | | | 2212-WF0428 | | |
| | | | | แม่น้ำมูลบริเวณสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ (บริเวณจุดสูบน้ำดิบ) | | |
| 1 | Temperature | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 25.6 | (1) | 13/12/22 |
| 2 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.80 | 5.0-9.0 | 13/12/22 |
| 3 | Color | Pt-Co Unit | Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C) | 69 | (2) | 15/12/22 |
| 4 | DO | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 5.25 | ≥ 2.0 | 13/12/22 |
| 5 | BOD | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | < 1 | 4.0 | 14-19/12/22 |
| 6 | NO ₃ -N | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | < 0.01 | 5.0 | 16/12/22 |
| 7 | NH ₃ -N | mg/L | Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C) | < 0.10 | 0.5 | 21/12/22 |
| 8 | PO ₄ ³⁻ | mg/L | Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E) | 0.16 | - | 15/12/22 |
| 9 | Fecal Coliform | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E) | 3.3 x 10 ² | - | 15-19/12/22 |
| 10 | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C) | 1.1 x 10 ³ | - | 15-19/12/22 |

Remarks : แม่น้ำมูลบริเวณสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ (บริเวณจุดสูบน้ำดิบ) = 48P 0193592 UTM 1604459

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537); Class 4

(1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(2) สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23.12.22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23.12.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3592

Received Date : 14/12/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มะหิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

Contact : -

Report Date : 23/12/22

Analysis Date : 13-21/12/22

Job No. : S650111/Dec

Sampling Date : 13/12/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2212-WF0429 = yellow turbid/slight brown sediment, Odour = no smell

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|-------------------------------|------------|---|--|----------|---------------|
| | | | | 2212-WF0429 | | |
| | | | | แม่น้ำมูลบริเวณหลังสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ (บริเวณสะพานประปา) | | |
| 1 | Temperature | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 24.8 | (1) | 13/12/22 |
| 2 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.94 | 5.0-9.0 | 13/12/22 |
| 3 | Color | Pt-Co Unit | Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C) | 84 | (2) | 15/12/22 |
| 4 | DO | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 5.62 | ≥ 2.0 | 13/12/22 |
| 5 | BOD | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | < 1 | 4.0 | 14-19/12/22 |
| 6 | NO ₃ -N | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | < 0.01 | 5.0 | 16/12/22 |
| 7 | NH ₃ -N | mg/L | Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C) | < 0.10 | 0.5 | 21/12/22 |
| 8 | PO ₄ ³⁻ | mg/L | Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E) | 0.23 | - | 15/12/22 |
| 9 | Fecal Coliform | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E) | 4.9 x 10 ² | - | 15-19/12/22 |
| 10 | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C) | 4.9 x 10 ³ | - | 15-19/12/22 |

Remarks : แม่น้ำมูลบริเวณหลังสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ (บริเวณสะพานประปา) = 48P 0194089 UTM 1606236

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537); Class 4

(1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(2) สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23, 12, 22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

23, 12, 22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3592
Received Date : 14/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 23/12/22
Analysis Date : 13-21/12/22
Job No. : S650111/Dec
Sampling Date : 13/12/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Sample Conditions : 2212-WF0430 = yellow turbid/slight brown sediment, Odour = no smell

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|-------------------------------|------------|---|-----------------------|----------|---------------|
| | | | | 2212-WF0430 | | |
| | | | | น้ำดิบท้ายเขื่อน | | |
| 1 | Temperature | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 25.5 | (1) | 13/12/22 |
| 2 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.56 | 5.0-9.0 | 13/12/22 |
| 3 | Color | Pt-Co Unit | Spectrophotometric- Single-Wavelength Method (SM 2120C) | 71 | (2) | 15/12/22 |
| 4 | DO | mg/L | Membrane Electrode (SM 4500 G) | 6.05 | ≥ 2.0 | 13/12/22 |
| 5 | BOD | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | < 1 | 4.0 | 14-19/12/22 |
| 6 | NO ₃ -N | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | < 0.01 | 5.0 | 16/12/22 |
| 7 | NH ₃ -N | mg/L | Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C) | < 0.10 | 0.5 | 21/12/22 |
| 8 | PO ₄ ³⁻ | mg/L | Acid digestion/Colorimetric (SM 4500-P B/E) | 0.22 | - | 15/12/22 |
| 9 | Fecal Coliform | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E) | 45 | - | 15-19/12/22 |
| 10 | Total Coliform Bacteria | MPN/100 mL | Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C) | 1.3 x 10 ² | - | 15-19/12/22 |

Remarks : น้ำดิบท้ายเขื่อน = 48P 0192372 UTM 1603535
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537); Class 4
(1) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(2) สี (Color) เป็นไปตามธรรมชาติ

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
23/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
23/12/22

END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1961
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2207-WW0056 = brown turbid/high brown sediment/covered with oil slick/foul smell
Report Date : 18/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-11/07/22
Sampling Date * : 02/07/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650111/July

| Item | Parameter | Unit | Method | Result |
|------|----------------|------|--|---|
| | | | | 2207-WW0056 |
| | | | | บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยัง บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 38.2 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.78 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 157.9 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 1,712 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 640 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 2,014 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 4.0 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 6.82 |

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 = 48P 0194502 UTM 1604892

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

18 07 22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

18 07 22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 1 of 6

TEST REPORT

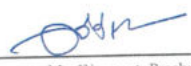
Analysis No. : R22-2217
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกันทรบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 15/08/22
Received Date : 08/08/22
Analysis Date : 08-15/08/22
Sampling Date * : 04/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650111/Aug


Sample Conditions : 2208-WW0238 = orange turbid/high orange sediment/covered with oil slick/foul smell

| Item | Parameter | Unit | Method | Result |
|------|----------------|------|--|---|
| | | | | 2208-WW0238 |
| | | | | บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยัง บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 32.7 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.26 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 32.7 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 223 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 3 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 32 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.7 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 1.38 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 = 48P 0194502 UTM 1604892
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017


Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15, 08, 22




Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
15, 08, 22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 1 of 10

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2496
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเซหิน อำเภอกรบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2209-WW0085 = brown turbid/high brown sediment/covered with oil slick/foul smell
Report Date : 13/09/22
Received Date : 05/09/22
Analysis Date : 05-12/09/22
Sampling Date * : 01/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650111/Sep

| Item | Parameter | Unit | Method | Result |
|------|----------------|------|--|---|
| | | | | 2209-WW0085 |
| | | | | บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยัง บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 32.7 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 10.12 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 183.3 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 9,266 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 305 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 1,240 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 2.6 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₄ C) | 28.90 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 = 48P 0194499 UTM 1604884
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
13/09/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT


Analysis No. : R22-2832
Received Date : 06/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 12/10/22
Analysis Date : 03-11/10/22
Job No. : S650111/Oct
Sampling Date * : 03/10/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater


Sample Conditions : 2210-WW0069 = brown turbid/high brown sediment/covered with oil slick/foul smell

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|---|---------------|
| | | | | 2210-WW0069 | |
| | | | | บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยัง บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 34.7 | 03/10/22 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 10.31 | 03/10/22 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 65.2 | 10/10/22 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 1,296 | 10/10/22 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 390 | 06-11/10/22 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 1,015 | 06/10/22 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 2.4 | 10/10/22 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 6.92 | 10/10/22 |

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 = 48P 0194504 UTM 1604879
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017


Ms. Wareerut Prachuendaeng
Chief of Laboratory
12/10/22




Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
12/10/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3191
Received Date : 10/11/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 16/11/22
Analysis Date : 07-15/11/22
Job No. : S650111/Nov
Sampling Date * : 07/11/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2211-WW0209 = brown turbid/high brown sediment/covered with oil slick/foul smell

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|---|---------------|
| | | | | 2211-WW0209 | |
| | | | | บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยัง บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 28.1 | 07/11/22 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 5.59 | 07/11/22 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 127.8 | 14/11/22 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 1,810 | 14/11/22 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 890 | 10-15/11/22 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 2,714 | 14/11/22 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 2.8 | 14/11/22 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₄ C) | 2.90 | 14/11/22 |

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 = 48P 0194504 UTM 1604879
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachuendaeng
Chief of Laboratory
16/11/22



Approved by

Mrs. Pomtip Petishee
Laboratory Manager
16/11/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3592
Received Date : 14/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเซหิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 23/12/22
Analysis Date : 13-21/12/22
Job No. : S650111/Dec
Sampling Date * : 13/12/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2212-WW0416 = yellow turbid/high brown sediment/covered with oil slick/smell

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Analysis Date |
|------|----------------|------|--|---|---------------|
| | | | | 2212-WW0416 | |
| | | | | บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยัง บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 31.2 | 13/12/22 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 4.72 | 13/12/22 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 465.2 | 19/12/22 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 6,833 | 16/12/22 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 890 | 14-19/12/22 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 3,192 | 16/12/22 |
| 7 | Oil & Grease * | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 19.8 | 19/12/22 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 18.76 | 21/12/22 |

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 = 48P 0194504 UTM 1604879

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
23/12/22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
23/12/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1961
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2207-WW0058 = yellow turbid/slight brown sediment

Report Date : 18/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-11/07/22
Sampling Date * : 02/07/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650111/July

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|------|---------------|------|--|----------------------|----------|
| | | | | 2207-WW0058 | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.5 | 40 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.88 | 5.5-9.0 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 11.8 | 50 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 874 | 3,000 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 5 | 20 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 46 | 120 |
| 7 | Oil & Grease* | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.8 | 5 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 1.59 | 100 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 48P 0193539 UTM 1604017
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

18.07.22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

18.07.22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 2 of 6

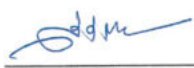
TEST REPORT

Analysis No. : R22-2217
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2208-WW0240 = clear/slight black sediment


Report Date : 15/08/22
Received Date : 08/08/22
Analysis Date : 08-15/08/22
Sampling Date * : 04/08/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650111/Aug

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|------|---------------|------|--|----------------------|----------|
| | | | | 2208-WW0240 | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 31.4 | 40 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.02 | 5.5-9.0 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 18.4 | 50 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 746 | 3,000 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 4 | 20 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 48 | 120 |
| 7 | Oil & Grease* | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.9 | 5 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 1.72 | 100 |

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 48P 0193632 UTM 1604455
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)


Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
จ-236-ก-7201
15/08/22




Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-6047
15/08/22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 2 of 10

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2496
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเจ้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2209-WW0087 = yellow turbid/slight brown sediment

Report Date : 13/09/22
Received Date : 05/09/22
Analysis Date : 05-12/09/22
Sampling Date * : 01/09/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650111/Sep

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard |
|------|---------------|------|--|----------------------|----------|
| | | | | 2209-WW0087 | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 30.3 | 40 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.40 | 5.5-9.0 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 15.5 | 50 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 686 | 3,000 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 5 | 20 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 45 | 120 |
| 7 | Oil & Grease* | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.8 | 5 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 1.69 | 100 |

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory."
: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 48P 0193533 UTM 1603987
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
จ-236-ก-7201
13/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-6047
13/09/22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 2 of 6

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2832
Received Date : 06/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มเหิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 12/10/22
Analysis Date : 03-11/10/22
Job No. : S650111/Oct
Sampling Date * : 03/10/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2210-WW0071 = yellow turbid/slight brown sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|---------------|------|--|----------------------|----------|---------------|
| | | | | 2210-WW0071 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 29.1 | 40 | 03/10/22 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.83 | 5.5-9.0 | 03/10/22 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 11.2 | 50 | 10/10/22 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 950 | 3,000 | 10/10/22 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 4 | 20 | 06-11/10/22 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 43 | 120 | 06/10/22 |
| 7 | Oil & Grease* | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.7 | 5 | 10/10/22 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 1.69 | 100 | 10/10/22 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 48P 0193544 UTM 1603982
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater. APHA. AWWA. WEF. 23rd Edition. 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-๓-7201

12. 10. 22



Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-๓-6047

12. 10. 22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3191
Received Date : 10/11/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอกมบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2211-WW0210 = yellow turbid/slight brown sediment

Report Date : 16/11/22
Analysis Date : 07-15/11/22
Job No. : S650111/Nov
Sampling Date * : 07/11/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|---------------|------|--|----------------------|----------|---------------|
| | | | | 2211-WW0210 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย | | |
| 1 | Temperature * | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 27.6 | 40 | 07/11/22 |
| 2 | pH * | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.74 | 5.5-9.0 | 07/11/22 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 10.7 | 50 | 14/11/22 |
| 4 | TDS * | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 900 | 3,000 | 14/11/22 |
| 5 | BOD * | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 5 | 20 | 10-15/11/22 |
| 6 | COD * | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 47 | 120 | 11/11/22 |
| 7 | Oil & Grease* | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.7 | 5 | 14/11/22 |
| 8 | TKN * | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | < 0.10 | 100 | 14/11/22 |

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 48P 0193544 UTM 1603982
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng
Chief of Laboratory
จ-236-ก-7201
16.11.22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
จ-236-ก-6047
16.11.22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. จ-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3592
Received Date : 14/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 23/12/22
Analysis Date : 13-21/12/22
Job No. : S650111/Dec
Sampling Date : 13/12/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2212-WW0418 = yellow turbid/slight brown sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | Standard | Analysis Date |
|------|--------------|------|--|----------------------|----------|---------------|
| | | | | 2212-WW0418 | | |
| | | | | บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย | | |
| 1 | Temperature | °C | Laboratory and Field, Methods (SM 2550B) | 27.1 | 40 | 13/12/22 |
| 2 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.17 | 5.5-9.0 | 13/12/22 |
| 3 | TSS | mg/L | Dried at 103-105 °C (SM 2540 D) | 7.9 | 50 | 19/12/22 |
| 4 | TDS | mg/L | Dried at 180 °C (SM 2540 C) | 825 | 3,000 | 16/12/22 |
| 5 | BOD | mg/L | 5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B) | 4 | 20 | 14-19/12/22 |
| 6 | COD | mg/L | Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C) | 50 | 120 | 16/12/22 |
| 7 | Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.6 | 5 | 19/12/22 |
| 8 | TKN | mg/L | Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C) | 1.14 | 100 | 21/12/22 |

Remarks : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย = 48P 0193544 UTM 1603982
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

๖-236-๓-7201
23/12/22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

๖-236-๓-6047
23/12/22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1961
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มะเหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 18/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-06/07/22
Sampling Date : 02/07/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater
Job No. : S650111/July

Sample Conditions : 2207-WW0063 = brown turbid/slight brown sediment/covered with oil slick
2207-WW0064 = brown turbid/slight brown sediment/covered with oil slick

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard |
|------|--------------|------|--|------------------------|------------------------|----------|
| | | | | บ่อดักน้ำมัน | | |
| | | | | 2207-WW0063 | 2207-WW0064 | |
| | | | | บ่อดักไขมันลูกหีบราง A | บ่อดักไขมันลูกหีบราง B | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.35 | 7.78 | 5.5-9.0 |
| 2 | Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 3.5 | 0.8 | 5 |

Remarks : บ่อดักไขมันลูกหีบราง A = 48P 0194651 UTM 1604829
บ่อดักไขมันลูกหีบราง B = 48P 0194595 UTM 1605022
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-ก-7201

18, 07, 22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-ก-6047

18, 07, 22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2217

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

Contact : -

Sample Conditions : 2208-WW0245 = orange turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

2208-WW0246 = orange turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

Report Date : 15/08/22

Received Date : 08/08/22

Analysis Date : 08-10/08/22

Sampling Date : 04/08/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Job No. : S650111/Aug

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard |
|------|--------------|------|--|------------------------|------------------------|----------|
| | | | | บ่อดักน้ำมัน | | |
| | | | | 2208-WW0245 | 2208-WW0246 | |
| | | | | บ่อดักไขมันลูกหีบราง A | บ่อดักไขมันลูกหีบราง B | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.62 | 8.33 | 5.5-9.0 |
| 2 | Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 1.2 | 1.1 | 5 |

Remarks : บ่อดักไขมันลูกหีบราง A = 48P 0194651 UTM 1604829

บ่อดักไขมันลูกหีบราง B = 48P 0194595 UTM 1605022

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

15.08.22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

15.08.22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 3 of 10

TEST REPORT

Analysis No. : R22-2496

Report Date : 13/09/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 05/09/22

For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

Analysis Date : 05-08/09/22

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

Sampling Date : 01/09/22

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

Sampling By : TET

Contact : -

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2209-WW0094 = brown turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell Job No. : S650111/Sep

2209-WW0095 = brown turbid/high black sediment/covered with oil slick/foul smell

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard |
|------|--------------|------|--|------------------------|------------------------|----------|
| | | | | บ่อดักน้ำมัน | | |
| | | | | 2209-WW0094 | 2209-WW0095 | |
| | | | | บ่อดักไขมันลูกหีบราง A | บ่อดักไขมันลูกหีบราง B | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.46 | 8.31 | 5.5-9.0 |
| 2 | Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 2.9 | 2.6 | 5 |

Remarks : บ่อดักไขมันลูกหีบราง A = 48P 0194583 UTM 1604819

บ่อดักไขมันลูกหีบราง B = 48P 0194598 UTM 1604982

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

๖-236-ก-7201

13, 09, 22



Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

๖-236-ก-6047

13, 09, 22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2832
Received Date : 06/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มาก อำเภอกรบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 12/10/22
Analysis Date : 03-10/10/22
Job No. : S650111/Oct
Sampling Date : 03/10/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2210-WW0076 = brown turbid/high brown sediment/covered with oil slick

2210-WW0077 = brown turbid/high brown sediment/covered with oil slick

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | Analysis Date |
|------|--------------|------|---|--------------------------|--------------------------|----------|---------------|
| | | | | บ่อตกน้ำมัน | | | |
| | | | | 2210-WW0076 | 2210-WW0077 | | |
| | | | | บ่อตกไขมันลูกหีบรางวัล A | บ่อตกไขมันลูกหีบรางวัล B | | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.95 | 8.61 | 5.5-9.0 | 03/10/22 |
| 2 | Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 3.3 | 3.0 | 5 | 10/10/22 |

Remarks : บ่อตกไขมันถูกหีบรางวัล A = 48P 0194583 UTM 1604819

บ่อตกไขมันถูกหีบรางวัล B = 48P 0194607 UTM 1605009

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

12/10/22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

12/10/22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3191

Received Date : 10/11/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

Contact : -

Report Date : 16/11/22

Analysis Date : 07-14/11/22

Job No. : S650111/Nov

Sampling Date : 07/11/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2211-WW0211 = brown turbid/high brown sediment/covered with oil slick/foul smell

2211-WW0212 = brown turbid/high brown sediment/covered with oil slick/foul smell

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | Analysis Date |
|------|--------------|------|--|---------------------------|---------------------------|----------|---------------|
| | | | | บ่อดักน้ำมัน | | | |
| | | | | 2211-WW0211 | 2211-WW0212 | | |
| | | | | บ่อดักไขมันลูกหีบรางวัล A | บ่อดักไขมันลูกหีบรางวัล B | | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 6.92 | 7.12 | 5.5-9.0 | 07/11/22 |
| 2 | Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 3.5 | 3.2 | 5 | 14/11/22 |

Remarks : บ่อคักไขมันลูกหีบรางวัล A = 48P 0194583 UTM 1604819

บ่อคักไขมันลูกหีบรางวัล B = 48P 0194607 UTM 1605009

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ก-7201

16.11.22

Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-ก-6047

16.11.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3592
Received Date : 14/12/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอบัวชุม จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 23/12/22
Analysis Date : 13-19/12/22
Job No. : S650111/Dec
Sampling Date : 13/12/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Sample Conditions : 2212-WW0425 = yellow turbid/high brown sediment
2212-WW0426 = yellow turbid/high brown sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | Analysis Date |
|------|--------------|------|--|---------------------------|---------------------------|----------|---------------|
| | | | | บ่อดักน้ำมัน | | | |
| | | | | 2212-WW0425 | 2212-WW0426 | | |
| | | | | บ่อดักไขมันลูกหีบรางวัล A | บ่อดักไขมันลูกหีบรางวัล B | | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.97 | 7.91 | 5.5-9.0 | 13/12/22 |
| 2 | Oil & Grease | mg/L | Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B) | 0.9 | 0.8 | 5 | 19/12/22 |

Remarks : บ่อดักไขมันลูกหีบรางวัล A = 48P 0194583 UTM 1604819
บ่อดักไขมันลูกหีบรางวัล B = 48P 0194607 UTM 1605009

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ท-7201

23.12.22



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ท-6047

23.12.22

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1961
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2207-W0065 = clear/slight black sediment
2207-W0066 = clear/slight black sediment

Report Date : 18/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-07/07/22
Sampling Date : 02/07/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Water
Job No. : S650111/July

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard |
|------|-----------|------|---|--|---|----------|
| | | | | 2207-W0065 | 2207-W0066 | |
| | | | | ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน | ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.18 | 8.24 | 6.5-8.5 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 2.19 | 2.38 | 50 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 4.50 | 6.01 | 250 |

Remarks : ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน = 48P 0197338 UTM 1607783
ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน = 48P 0194600 UTM 1603911
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18.07.22



Mrs. Pornip Pethshee
Laboratory Manager
18.07.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL




TEST REPORT

Analysis No. : R22-1961
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2207-W0067 = clear/slight black sediment
2207-W0068 = clear/slight black sediment


Report Date : 18/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-07/07/22
Sampling Date * : 02/07/22
Sampling By * : TET
Type of Sample : Water
Job No. : S650111/July

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard |
|------|-----------|------|---|---|---|----------|
| | | | | 2207-W0067 | 2207-W0068 | |
| | | | | ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน | การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.07 | 8.07 | 6.5-8.5 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 3.29 | 3.21 | 50 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 3.44 | 5.38 | 250 |

Remarks : ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน = 48P 0192825 UTM 1605251
การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน = 48P 0196368 UTM 1607808
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)


Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
18 07 22




Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
18 07 22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-1961
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเจี๊หว่ อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2207-W0069 = clear/slight black sediment
2207-W0070 = clear/slight black sediment

Report Date : 18/07/22
Received Date : 04/07/22
Analysis Date : 04-07/07/22
Sampling Date : 02/07/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Water
Job No. : S650111/July

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard |
|------|-----------|------|---|--|---|----------|
| | | | | 2207-W0069 | 2207-W0070 | |
| | | | | โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์) | ภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลครบุรี) | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.34 | 8.12 | 6.5-8.5 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 3.52 | 3.46 | 50 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 5.41 | 4.45 | 250 |

Remarks : โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์) = 48P 0192267 UTM 1606852
ภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลครบุรี) = 48P 0194813 UTM 1604737
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

18 07 22



Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

18 07 22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2217
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มาก อำเภอกรบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2208-W0258 = clear/slight black sediment
2208-W0259 = clear/slight white sediment

Report Date : 15/08/22
Received Date : 08/08/22
Analysis Date : 08-10/08/22
Sampling Date : 04/08/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Water
Job No. : S650111/Aug

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard |
|------|-----------|------|---|---|---|----------|
| | | | | 2208-W0258 | 2208-W0259 | |
| | | | | ชุมชนจรเข้มาก หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้มาก | ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้มาก | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.72 | 8.02 | 6.5-8.5 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 3.41 | 1.32 | 50 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 7.30 | 3.48 | 250 |

Remarks : ชุมชนจรเข้มาก หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้มาก = 48P 0197348 UTM 1607771
ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้มาก = 48P 0194617 UTM 1603878
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15.08.22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

15.08.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL




TEST REPORT

Analysis No. : R22-2217
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2208-W0260 = clear/slight black sediment
2208-W0261 = clear/slight black sediment


Report Date : 15/08/22
Received Date : 08/08/22
Analysis Date : 08-10/08/22
Sampling Date : 04/08/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Water
Job No. : S650111/Aug

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard |
|------|-----------|------|---|---|---|----------|
| | | | | 2208-W0260 | 2208-W0261 | |
| | | | | ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน | การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.14 | 7.88 | 6.5-8.5 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 0.79 | 0.07 | 50 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 2.89 | 5.67 | 250 |

Remarks : ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน = 48P 0192835 UTM 1605234
การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน = 48P 0196355 UTM 1607794
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)


Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
15.08.22




Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
15.08.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2217

Report Date : 15/08/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

Received Date : 08/08/22

For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

Analysis Date : 08-10/08/22

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

Sampling Date : 04/08/22

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้มหื่น อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

Sampling By : TET

Contact : -

Type of Sample : Water

Sample Conditions : 2208-W0262 = clear/slight black sediment

Job No. : S650111/Aug

2208-W0263 = clear/slight black sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard |
|------|-----------|------|---|--|--|----------|
| | | | | 2208-W0262 | 2208-W0263 | |
| | | | | โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปลัมภ์) | ภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลนครบุรี) | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.20 | 8.44 | 6.5-8.5 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 0.26 | < 0.01 | 50 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 5.67 | 11.97 | 250 |

Remarks : โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปลัมภ์) = 48P 0194154 UTM 1604935

ภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลนครบุรี) = 48P 0194814 UTM 1604717

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

15/8/22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

15/8/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2496

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

Contact : -

Sample Conditions : 2209-W0078 = clear/slight black sediment

2209-W0079 = clear/slight black sediment

Report Date : 13/09/22

Received Date : 05/09/22

Analysis Date : 05-08/09/22

Sampling Date : 02/09/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Water

Job No. : S650111/Sep

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard |
|------|-----------|------|---|--|---|----------|
| | | | | 2209-W0078 | 2209-W0079 | |
| | | | | ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน | ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.10 | 8.32 | 6.5-8.5 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 2.06 | 2.17 | 50 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 2.08 | 2.93 | 250 |

Remarks : ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน = 48P 0197338 UTM 1607783

ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน = 48P 0194600 UTM 1603911

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13/09/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

13/09/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2496
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกบบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2209-W0080 = clear/slight black sediment
2209-W0081 = clear/slight black sediment

Report Date : 13/09/22
Received Date : 05/09/22
Analysis Date : 05-08/09/22
Sampling Date : 02/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Water
Job No. : S650111/Sep

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard |
|------|-----------|------|---|---|---|----------|
| | | | | 2209-W0080 | 2209-W0081 | |
| | | | | ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน | การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.08 | 8.05 | 6.5-8.5 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 2.27 | 2.21 | 50 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 3.10 | 3.26 | 250 |

Remarks : ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน = 48P 0192825 UTM 1605251
การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน = 48P 0196368 UTM 1607808
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
13.09.22



Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
13.09.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2496
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -
Sample Conditions : 2209-W0082 = clear/slight black sediment
2209-W0100 = clear/slight black sediment

Report Date : 13/09/22
Received Date : 05/09/22
Analysis Date : 05-08/09/22
Sampling Date : 02/09/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Water
Job No. : S650111/Sep

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard |
|------|-----------|------|---|--|--|----------|
| | | | | 2209-W0082 | 2209-W0100 | |
| | | | | โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์) | ภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลนครบุรี) | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.24 | 8.41 | 6.5-8.5 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 2.27 | 1.88 | 50 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 2.53 | 5.16 | 250 |

Remarks : โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์) = 48P 0192267 UTM 1606852
ภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลนครบุรี) = 48P 0194813 UTM 1604737
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

13, 09, 22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

13, 09, 22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2832

Received Date: 06/10/22

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

Contact : -

Sample Conditions : 2210-W0108 = clear/slight black sediment

2210-W0109 = clear/slight black sediment

Report Date : 12/10/22

Analysis Date : 04-10/10/22

Job No. : S650111/Oct

Sampling Date : 04/10/22

Sampling By : TET

Type of Sample : Water

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|---|--|---|----------|---------------|
| | | | | 2210-W0108 | 2210-W0109 | | |
| | | | | ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน | ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน | | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.28 | 7.90 | 6.5-8.5 | 04/10/22 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 2.32 | 0.89 | 50 | 10/10/22 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 4.16 | < 0.02 | 250 | 07/10/22 |

Remarks : ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน = 48P 0197338 UTM 1607782

ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน = 48P 0194605 UTM 1603888

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

12/10/22



Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

12/10/22



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2832
Received Date: 06/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 12/10/22
Analysis Date : 04-10/10/22
Job No. : S650111/Oct
Sampling Date : 04/10/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Water

Sample Conditions : 2210-W0110 = clear/slight black sediment
2210-W0111 = clear/slight black sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|---|--|--|----------|---------------|
| | | | | 2210-W0110 | 2210-W0111 | | |
| | | | | ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. กระเซหิน | การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการกระเซหิน | | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.00 | 7.96 | 6.5-8.5 | 04/10/22 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 2.77 | 2.56 | 50 | 10/10/22 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 1.05 | 0.78 | 250 | 07/10/22 |

Remarks : ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. กระเซหิน = 48P 0192817 UTM 1605254
การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการกระเซหิน = 48P 0196366 UTM 1607810
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory
12/10/22



Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager
12/10/22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-2832
Received Date: 06/10/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 12/10/22
Analysis Date : 04-10/10/22
Job No. : S650111/Oct
Sampling Date : 04/10/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Water


Sample Conditions : 2210-W0112 = clear/slight black sediment
2210-W0113 = clear/slight black sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|---|-------------------------------------|---|----------|---------------|
| | | | | 2210-W0112 | 2210-W0113 | | |
| | | | | โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์) | ภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลนครบุรี) | | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.00 | 7.91 | 6.5-8.5 | 04/10/22 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 0.85 | 0.89 | 50 | 10/10/22 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 1.90 | 2.78 | 250 | 07/10/22 |


Remarks : โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์) = 48P 0192250 UTM 1606848
ภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลนครบุรี) = 48P 0194820 UTM 1604713

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)


Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
12/10/22




Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
12/10/22

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3191
Received Date : 10/11/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลกรุนี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกรบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 16/11/22
Analysis Date : 08-15/11/22
Job No. : S650111/Nov
Sampling Date : 08/11/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Water

Sample Conditions : 2211-W0203 = clear/slight black sediment

2211-W0204 = clear/slight black sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|---|--|---|----------|---------------|
| | | | | 2211-W0203 | 2211-W0204 | | |
| | | | | ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน | ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน | | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.47 | 7.95 | 6.5-8.5 | 08/11/22 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 1.10 | 0.45 | 50 | 11/11/22 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 1.93 | 2.41 | 250 | 15/11/22 |

Remarks : ชุมชนจระเข้หิน หมู่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน = 48P 0197338 UTM 1607782
ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน = 48P 0194605 UTM 1603888
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

16.11.22



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

16.11.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3191
Received Date : 10/11/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกรบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 16/11/22
Analysis Date : 08-15/11/22
Job No. : S650111/Nov
Sampling Date : 08/11/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Water

Sample Conditions : 2211-W0205 = clear/slight black sediment
2211-W0206 = clear/slight black sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|---|--|--|----------|---------------|
| | | | | 2211-W0205 | 2211-W0206 | | |
| | | | | ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน | การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน | | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 7.76 | 7.96 | 6.5-8.5 | 08/11/22 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 0.71 | 0.61 | 50 | 11/11/22 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 0.25 | 2.56 | 250 | 15/11/22 |

Remarks : ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน = 48P 0192817 UTM 1605254
การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน = 48P 0196366 UTM 1607810
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
16.11.22



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
16.11.22

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R22-3191
Received Date : 10/11/22
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มะหิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา
Contact : -

Report Date : 16/11/22
Analysis Date : 07-15/11/22
Job No. : S650111/Nov
Sampling Date : 07-08/11/22
Sampling By : TET
Type of Sample : Water

Sample Conditions : 2211-W0207 = clear/slight black sediment

2211-W0213 = clear/slight black sediment

| Item | Parameter | Unit | Method | Result | | Standard | Analysis Date |
|------|-----------|------|---|--|---|----------|---------------|
| | | | | 2211-W0207 | 2211-W0213 | | |
| | | | | โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์) | ภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลครบุรี) | | |
| 1 | pH | - | Electrometric Method (SM 4500 B) | 8.46 | 8.18 | 6.5-8.5 | 08, 07/11/22 |
| 2 | Nitrate | mg/L | Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E) | 0.60 | 1.64 | 50 | 11/11/22 |
| 3 | Sulphate | mg/L | Turbidimetric (SM 4500-SO ₄ ²⁻ E) | 0.44 | 0.71 | 250 | 15/11/22 |

Remarks : โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์) = 48P 0192250 UTM 1606848

ภายในพื้นที่โครงการ (โรงงานน้ำตาลครบุรี) = 48P 0194820 UTM 1604713

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the Department of Health (2020) (B.E. 2563)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

16.11.22



Approved by

Mrs. Pornip Pethshee

Laboratory Manager

16.11.22

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) REPORT NO. : 1961/2022/15-20
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) REPORT DATE : July 19, 2022
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกุสุมาลย์
จังหวัดนครราชสีมา SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : Sound Level
Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result (dB (A)) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน | | | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | | | 02-03/07/22 | | | 03-04/07/22 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 13.00-14.00 | 47.7 | 54.4 | 44.1 | 50.3 | 58.1 | 45.1 | 52.2 | 60.0 | 45.4 |
| 2. | 14.00-15.00 | 50.3 | 57.3 | 45.3 | 51.4 | 57.0 | 46.7 | 45.6 | 52.0 | 43.2 |
| 3. | 15.00-16.00 | 51.0 | 59.2 | 42.4 | 52.0 | 57.1 | 48.4 | 50.5 | 55.6 | 46.8 |
| 4. | 16.00-17.00 | 51.0 | 58.9 | 42.9 | 50.9 | 54.3 | 48.7 | 47.7 | 54.4 | 43.7 |
| 5. | 17.00-18.00 | 52.9 | 65.3 | 44.3 | 53.7 | 64.6 | 48.3 | 51.4 | 58.1 | 47.7 |
| 6. | 18.00-19.00 | 46.8 | 54.5 | 42.9 | 48.3 | 56.0 | 44.5 | 53.7 | 59.4 | 48.7 |
| 7. | 19.00-20.00 | 51.0 | 54.0 | 47.8 | 52.9 | 59.7 | 48.8 | 49.4 | 57.3 | 44.3 |
| 8. | 20.00-21.00 | 48.7 | 57.6 | 43.1 | 52.6 | 60.9 | 47.2 | 52.1 | 61.3 | 48.3 |
| 9. | 21.00-22.00 | 52.3 | 55.9 | 48.3 | 50.6 | 55.1 | 45.5 | 46.8 | 53.8 | 41.4 |
| 10. | 22.00-23.00 | 48.6 | 56.4 | 43.8 | 51.6 | 58.0 | 48.2 | 55.5 | 62.0 | 42.9 |
| 11. | 23.00-00.00 | 47.9 | 54.7 | 41.0 | 47.2 | 55.4 | 44.0 | 51.2 | 60.5 | 45.4 |
| 12. | 00.00-01.00 | 50.2 | 57.9 | 47.2 | 49.9 | 55.9 | 44.7 | 55.5 | 63.8 | 47.5 |
| 13. | 01.00-02.00 | 50.7 | 57.0 | 43.9 | 51.9 | 58.9 | 48.5 | 51.4 | 58.8 | 49.3 |
| 14. | 02.00-03.00 | 52.0 | 57.3 | 46.5 | 48.6 | 53.4 | 45.8 | 53.2 | 64.9 | 47.7 |
| 15. | 03.00-04.00 | 46.1 | 54.9 | 42.5 | 50.6 | 57.5 | 47.0 | 55.6 | 64.8 | 47.7 |
| 16. | 04.00-05.00 | 47.1 | 52.2 | 42.4 | 53.1 | 59.8 | 43.1 | 50.4 | 57.4 | 46.7 |
| 17. | 05.00-06.00 | 49.3 | 53.9 | 43.6 | 51.1 | 60.4 | 46.2 | 49.7 | 58.2 | 45.7 |
| 18. | 06.00-07.00 | 47.4 | 52.1 | 44.6 | 50.1 | 55.1 | 47.6 | 52.0 | 58.1 | 47.3 |
| 19. | 07.00-08.00 | 52.2 | 61.1 | 49.2 | 49.5 | 63.3 | 44.4 | 55.9 | 68.5 | 48.4 |
| 20. | 08.00-09.00 | 46.8 | 52.3 | 43.9 | 50.5 | 63.6 | 45.2 | 49.7 | 60.8 | 42.2 |
| 21. | 09.00-10.00 | 52.2 | 59.2 | 45.7 | 49.6 | 59.9 | 42.3 | 51.5 | 58.6 | 44.2 |
| 22. | 10.00-11.00 | 53.0 | 60.8 | 49.0 | 50.3 | 59.2 | 46.5 | 53.1 | 63.5 | 45.7 |
| 23. | 11.00-12.00 | 47.3 | 55.4 | 44.1 | 47.4 | 53.3 | 45.2 | 54.3 | 63.0 | 49.4 |
| 24. | 12.00-13.00 | 52.0 | 58.9 | 48.8 | 52.6 | 61.0 | 44.0 | 48.1 | 55.9 | 44.9 |
| Leq 24 hr | | 50.3 | - | - | 51.0 | - | - | 52.3 | - | - |
| Lmax | | - | 65.3 | - | - | 64.6 | - | - | 68.5 | - |
| Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

REPORT NO. : 1961/2022/16-20

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

REPORT DATE : July 19, 2022

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มะเขิน อำเภอครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

SAMPLING DATE : July 1-8, 2022

TYPE OF SAMPLE : Sound Level

Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result (dB (A)) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ริมรั้วด้านทิศเหนือโรงงาน | | | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | | | 02-03/07/22 | | | 03-04/07/22 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 12.00-13.00 | 55.5 | 65.4 | 49.9 | 55.5 | 95.7 | 49.5 | 56.5 | 82.9 | 49.6 |
| 2. | 13.00-14.00 | 56.6 | 71.0 | 51.5 | 60.2 | 90.9 | 52.2 | 52.4 | 69.4 | 48.9 |
| 3. | 14.00-15.00 | 53.9 | 70.9 | 51.2 | 55.7 | 75.0 | 52.2 | 53.1 | 73.8 | 49.3 |
| 4. | 15.00-16.00 | 57.4 | 70.9 | 51.9 | 54.8 | 73.8 | 51.7 | 54.2 | 80.1 | 50.0 |
| 5. | 16.00-17.00 | 54.2 | 69.9 | 50.8 | 56.8 | 82.3 | 51.1 | 54.7 | 75.7 | 49.9 |
| 6. | 17.00-18.00 | 52.6 | 70.5 | 49.6 | 55.2 | 76.3 | 51.0 | 55.4 | 77.7 | 50.8 |
| 7. | 18.00-19.00 | 57.2 | 75.3 | 51.9 | 59.9 | 79.4 | 54.0 | 64.4 | 77.7 | 54.7 |
| 8. | 19.00-20.00 | 60.9 | 69.4 | 54.4 | 60.7 | 71.3 | 55.9 | 60.3 | 71.4 | 54.5 |
| 9. | 20.00-21.00 | 60.4 | 71.2 | 54.4 | 63.3 | 68.8 | 58.1 | 57.3 | 65.3 | 53.1 |
| 10. | 21.00-22.00 | 61.1 | 74.0 | 53.8 | 63.1 | 73.4 | 57.2 | 58.6 | 67.6 | 52.9 |
| 11. | 22.00-23.00 | 58.4 | 81.6 | 52.6 | 60.5 | 70.8 | 54.2 | 59.8 | 66.8 | 54.6 |
| 12. | 23.00-00.00 | 56.3 | 74.2 | 52.2 | 62.8 | 67.8 | 58.4 | 60.1 | 66.9 | 56.0 |
| 13. | 00.00-01.00 | 60.5 | 67.9 | 53.5 | 60.7 | 67.5 | 55.0 | 60.1 | 66.4 | 53.9 |
| 14. | 01.00-02.00 | 63.1 | 68.3 | 59.8 | 56.9 | 65.3 | 52.6 | 56.5 | 66.1 | 50.4 |
| 15. | 02.00-03.00 | 60.5 | 67.6 | 54.3 | 58.3 | 64.3 | 54.0 | 58.5 | 68.0 | 51.0 |
| 16. | 03.00-04.00 | 55.1 | 64.5 | 50.8 | 56.1 | 62.6 | 52.3 | 55.2 | 67.8 | 51.6 |
| 17. | 04.00-05.00 | 55.8 | 66.2 | 51.2 | 56.0 | 74.8 | 52.2 | 56.0 | 72.5 | 51.8 |
| 18. | 05.00-06.00 | 56.2 | 74.4 | 51.2 | 54.1 | 71.9 | 49.9 | 53.9 | 76.2 | 49.9 |
| 19. | 06.00-07.00 | 54.4 | 74.9 | 49.3 | 53.5 | 71.0 | 48.9 | 53.0 | 69.0 | 49.3 |
| 20. | 07.00-08.00 | 56.1 | 69.9 | 49.8 | 56.0 | 73.4 | 49.4 | 53.2 | 70.4 | 50.1 |
| 21. | 08.00-09.00 | 55.4 | 74.7 | 52.4 | 54.8 | 86.2 | 50.0 | 56.3 | 71.4 | 50.5 |
| 22. | 09.00-10.00 | 55.4 | 75.7 | 52.1 | 57.8 | 85.9 | 50.8 | 55.1 | 72.2 | 51.8 |
| 23. | 10.00-11.00 | 55.6 | 79.0 | 52.1 | 52.4 | 71.8 | 49.3 | 54.9 | 76.9 | 50.1 |
| 24. | 11.00-12.00 | 52.4 | 73.2 | 49.3 | 53.3 | 71.4 | 49.3 | 53.9 | 74.7 | 49.6 |
| Leq 24 hr | | 57.9 | - | - | 58.6 | - | - | 57.6 | - | - |
| Lmax | | - | 81.6 | - | - | 95.7 | - | - | 82.9 | - |
| Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

REPORT NO. : 1961/2022/17-20

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

REPORT DATE : July 19, 2022

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มัง อำเภอครบุรี

SAMPLING DATE : July 1-8, 2022

จังหวัดนครราชสีมา

TYPE OF SAMPLE : Sound Level

Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result (dB (A)) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-------------------------|------|-----------------|-------------|-------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ริมรั้วด้านทิศใต้โรงงาน | | | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | | | 02-03/07/22 | | | 03-04/07/22 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 14.00-15.00 | 60.7 | 77.4 | 54.1 | 59.7 | 75.0 | 49.2 | 58.9 | 84.6 | 56.0 |
| 2. | 15.00-16.00 | 59.6 | 77.9 | 53.8 | 64.3 | 82.6 | 54.1 | 58.0 | 82.6 | 56.2 |
| 3. | 16.00-17.00 | 57.5 | 82.2 | 53.3 | 59.7 | 85.3 | 54.0 | 57.5 | 71.0 | 56.3 |
| 4. | 17.00-18.00 | 59.7 | 83.0 | 53.9 | 61.8 | 95.8 | 43.0 | 58.4 | 71.8 | 56.5 |
| 5. | 18.00-19.00 | 57.2 | 79.0 | 49.6 | 54.1 | 78.7 | 40.6 | 64.8 | 76.3 | 57.9 |
| 6. | 19.00-20.00 | 59.2 | 85.0 | 53.5 | 60.6 | 79.5 | 54.6 | 58.8 | 73.3 | 57.6 |
| 7. | 20.00-21.00 | 60.7 | 75.6 | 53.7 | 63.9 | 100.5 | 55.1 | 58.7 | 73.9 | 57.5 |
| 8. | 21.00-22.00 | 60.7 | 79.1 | 57.0 | 58.5 | 80.0 | 54.5 | 58.5 | 82.2 | 57.0 |
| 9. | 22.00-23.00 | 61.0 | 84.9 | 52.9 | 57.2 | 80.7 | 54.2 | 58.4 | 72.1 | 57.0 |
| 10. | 23.00-00.00 | 55.7 | 74.1 | 52.6 | 56.9 | 77.1 | 54.3 | 58.0 | 73.1 | 56.8 |
| 11. | 00.00-01.00 | 51.2 | 69.8 | 40.9 | 56.6 | 79.9 | 54.1 | 60.9 | 83.0 | 58.7 |
| 12. | 01.00-02.00 | 45.2 | 70.9 | 39.2 | 56.2 | 72.8 | 53.9 | 61.6 | 90.2 | 59.4 |
| 13. | 02.00-03.00 | 44.6 | 69.2 | 42.0 | 54.9 | 68.0 | 54.1 | 62.0 | 88.6 | 59.6 |
| 14. | 03.00-04.00 | 41.4 | 59.4 | 37.5 | 50.1 | 61.9 | 49.0 | 61.3 | 85.8 | 59.2 |
| 15. | 04.00-05.00 | 43.8 | 73.2 | 37.5 | 51.1 | 69.3 | 49.0 | 60.7 | 74.3 | 59.3 |
| 16. | 05.00-06.00 | 52.9 | 81.6 | 39.9 | 56.7 | 82.1 | 49.6 | 63.8 | 77.3 | 60.2 |
| 17. | 06.00-07.00 | 55.8 | 84.9 | 39.2 | 60.0 | 84.0 | 51.2 | 61.1 | 73.4 | 57.9 |
| 18. | 07.00-08.00 | 60.7 | 87.3 | 40.7 | 54.8 | 77.5 | 51.3 | 59.6 | 80.1 | 57.3 |
| 19. | 08.00-09.00 | 59.6 | 83.4 | 42.8 | 58.2 | 78.8 | 51.0 | 59.2 | 81.0 | 56.9 |
| 20. | 09.00-10.00 | 56.4 | 80.2 | 42.7 | 60.0 | 94.0 | 50.7 | 59.4 | 76.0 | 57.9 |
| 21. | 10.00-11.00 | 56.6 | 75.5 | 44.1 | 58.8 | 94.0 | 49.1 | 58.1 | 67.5 | 56.0 |
| 22. | 11.00-12.00 | 57.5 | 78.5 | 46.6 | 58.0 | 76.4 | 56.2 | 61.7 | 77.2 | 60.1 |
| 23. | 12.00-13.00 | 58.7 | 79.7 | 44.2 | 57.0 | 74.0 | 55.5 | 61.0 | 75.4 | 59.5 |
| 24. | 13.00-14.00 | 60.0 | 80.2 | 50.2 | 58.4 | 81.8 | 55.8 | 60.9 | 80.1 | 58.6 |
| Leq 24 hr | | 58.0 | - | - | 59.0 | - | - | 60.5 | - | - |
| Lmax | | - | 87.3 | - | - | 100.5 | - | - | 90.2 | - |
| Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มะ อำเภocrบุรี
จังหวัดนครราชสีมา
Job No. : S650111/July

REPORT NO. : 1961/2022/18-20
REPORT DATE : July 19, 2022
SAMPLING DATE : July 1-8, 2022
TYPE OF SAMPLE : Sound Level

| Item | Time | Result (dB (A)) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|------------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ริมรั้วด้านทิศตะวันออกโรงงาน | | | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | | | 02-03/07/22 | | | 03-04/07/22 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 15.00-16.00 | 59.1 | 83.0 | 50.1 | 59.6 | 78.3 | 52.2 | 55.2 | 77.4 | 50.2 |
| 2. | 16.00-17.00 | 59.0 | 81.0 | 50.9 | 60.1 | 84.2 | 51.9 | 57.2 | 75.2 | 50.7 |
| 3. | 17.00-18.00 | 59.5 | 80.6 | 51.8 | 56.3 | 77.9 | 51.1 | 56.5 | 77.7 | 50.7 |
| 4. | 18.00-19.00 | 57.9 | 81.7 | 50.9 | 55.5 | 73.9 | 50.7 | 57.9 | 86.2 | 51.3 |
| 5. | 19.00-20.00 | 57.6 | 86.0 | 50.9 | 54.3 | 73.0 | 50.1 | 56.8 | 74.5 | 50.2 |
| 6. | 20.00-21.00 | 54.2 | 70.4 | 49.6 | 58.1 | 85.7 | 49.8 | 52.9 | 72.6 | 49.2 |
| 7. | 21.00-22.00 | 56.3 | 80.5 | 49.8 | 55.6 | 77.3 | 49.7 | 55.5 | 78.1 | 49.4 |
| 8. | 22.00-23.00 | 58.7 | 84.5 | 51.0 | 54.6 | 82.2 | 49.6 | 54.0 | 76.4 | 49.3 |
| 9. | 23.00-00.00 | 57.0 | 74.4 | 49.9 | 55.1 | 77.9 | 49.7 | 52.3 | 77.4 | 49.1 |
| 10. | 00.00-01.00 | 54.5 | 70.1 | 49.4 | 52.7 | 80.6 | 49.2 | 54.2 | 82.5 | 49.2 |
| 11. | 01.00-02.00 | 51.2 | 65.2 | 48.6 | 51.3 | 62.5 | 49.3 | 54.1 | 77.7 | 48.9 |
| 12. | 02.00-03.00 | 51.1 | 60.5 | 48.8 | 52.4 | 72.5 | 49.0 | 53.6 | 81.7 | 49.2 |
| 13. | 03.00-04.00 | 50.9 | 65.6 | 48.9 | 50.6 | 57.7 | 49.3 | 53.3 | 77.4 | 48.9 |
| 14. | 04.00-05.00 | 50.7 | 59.1 | 48.7 | 50.8 | 59.6 | 49.1 | 53.4 | 72.8 | 49.0 |
| 15. | 05.00-06.00 | 52.2 | 65.1 | 49.2 | 54.1 | 82.7 | 49.7 | 55.8 | 76.0 | 50.7 |
| 16. | 06.00-07.00 | 53.6 | 71.4 | 50.4 | 55.2 | 77.8 | 50.4 | 56.9 | 85.4 | 51.4 |
| 17. | 07.00-08.00 | 56.7 | 76.7 | 51.8 | 58.2 | 82.0 | 51.6 | 59.2 | 80.6 | 52.8 |
| 18. | 08.00-09.00 | 62.2 | 82.5 | 57.3 | 55.8 | 82.5 | 49.6 | 61.6 | 81.4 | 55.2 |
| 19. | 09.00-10.00 | 61.5 | 84.9 | 55.6 | 58.3 | 88.2 | 49.5 | 61.2 | 83.3 | 53.7 |
| 20. | 10.00-11.00 | 60.5 | 83.4 | 53.1 | 57.8 | 82.5 | 49.9 | 61.5 | 84.6 | 54.1 |
| 21. | 11.00-12.00 | 58.2 | 78.9 | 51.8 | 55.1 | 74.1 | 50.0 | 57.3 | 76.0 | 50.7 |
| 22. | 12.00-13.00 | 55.4 | 74.7 | 49.9 | 57.7 | 83.6 | 50.4 | 60.5 | 81.0 | 51.9 |
| 23. | 13.00-14.00 | 59.0 | 86.1 | 52.2 | 55.7 | 82.7 | 49.5 | 61.1 | 82.8 | 53.9 |
| 24. | 14.00-15.00 | 58.9 | 85.4 | 52.2 | 56.0 | 78.4 | 49.8 | 59.9 | 79.2 | 49.9 |
| Leq 24 hr | | 57.7 | - | - | 56.2 | - | - | 57.8 | - | - |
| Lmax | | - | 86.1 | - | - | 88.2 | - | - | 86.2 | - |
| Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)
⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)
Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

REPORT NO. : 1961/2022/19-20

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

REPORT DATE : July 19, 2022

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเซี้ยน อำเภอครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

SAMPLING DATE : July 1-8, 2022

TYPE OF SAMPLE : Sound Level

Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result (dB (A)) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-----------------------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | ริมรั้วด้านทิศตะวันตกโรงงาน | | | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | | | 02-03/07/22 | | | 03-04/07/22 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 14.00-15.00 | 58.2 | 97.3 | 51.0 | 54.2 | 72.4 | 52.3 | 58.8 | 71.2 | 57.5 |
| 2. | 15.00-16.00 | 58.7 | 82.7 | 51.5 | 54.6 | 72.2 | 52.3 | 58.7 | 68.3 | 57.6 |
| 3. | 16.00-17.00 | 54.0 | 79.0 | 51.4 | 53.6 | 73.8 | 52.0 | 58.8 | 69.2 | 57.6 |
| 4. | 17.00-18.00 | 53.7 | 75.2 | 51.3 | 54.4 | 68.2 | 52.8 | 60.3 | 84.1 | 57.7 |
| 5. | 18.00-19.00 | 53.7 | 73.0 | 51.7 | 53.9 | 64.3 | 52.7 | 58.6 | 61.4 | 57.7 |
| 6. | 19.00-20.00 | 53.0 | 64.7 | 52.0 | 54.4 | 62.5 | 53.3 | 58.6 | 67.5 | 57.8 |
| 7. | 20.00-21.00 | 54.7 | 76.4 | 53.1 | 55.4 | 66.9 | 53.8 | 58.6 | 63.3 | 57.8 |
| 8. | 21.00-22.00 | 55.9 | 77.1 | 53.5 | 55.4 | 77.0 | 54.1 | 58.7 | 72.9 | 57.8 |
| 9. | 22.00-23.00 | 56.9 | 81.4 | 52.8 | 57.2 | 81.8 | 53.3 | 58.6 | 65.3 | 57.9 |
| 10. | 23.00-00.00 | 54.3 | 74.1 | 52.6 | 54.1 | 65.7 | 53.2 | 58.4 | 63.2 | 57.8 |
| 11. | 00.00-01.00 | 53.3 | 73.8 | 52.2 | 54.1 | 68.4 | 53.5 | 58.7 | 77.9 | 57.8 |
| 12. | 01.00-02.00 | 53.4 | 62.0 | 52.4 | 53.9 | 71.4 | 53.1 | 59.0 | 75.8 | 57.9 |
| 13. | 02.00-03.00 | 53.5 | 58.4 | 52.7 | 53.7 | 66.4 | 53.1 | 58.5 | 61.6 | 57.9 |
| 14. | 03.00-04.00 | 53.2 | 56.8 | 52.4 | 53.4 | 64.6 | 52.7 | 58.4 | 60.2 | 57.8 |
| 15. | 04.00-05.00 | 52.7 | 58.7 | 51.9 | 53.4 | 61.1 | 52.6 | 58.7 | 72.6 | 57.8 |
| 16. | 05.00-06.00 | 53.5 | 63.6 | 52.4 | 53.9 | 69.1 | 52.6 | 58.7 | 65.1 | 57.9 |
| 17. | 06.00-07.00 | 53.8 | 70.4 | 52.0 | 54.1 | 69.5 | 53.0 | 58.8 | 68.3 | 58.0 |
| 18. | 07.00-08.00 | 53.7 | 79.1 | 52.2 | 56.6 | 76.3 | 53.3 | 59.3 | 77.6 | 58.2 |
| 19. | 08.00-09.00 | 55.7 | 79.8 | 52.4 | 59.1 | 78.6 | 57.7 | 60.8 | 86.0 | 58.4 |
| 20. | 09.00-10.00 | 55.4 | 80.9 | 53.3 | 59.1 | 73.2 | 57.7 | 60.4 | 81.8 | 58.5 |
| 21. | 10.00-11.00 | 54.8 | 73.2 | 53.1 | 58.6 | 67.7 | 57.6 | 59.5 | 69.3 | 58.3 |
| 22. | 11.00-12.00 | 53.7 | 67.0 | 52.3 | 58.9 | 72.2 | 57.6 | 59.6 | 73.2 | 58.2 |
| 23. | 12.00-13.00 | 54.7 | 73.6 | 52.2 | 58.7 | 64.3 | 57.6 | 59.5 | 66.1 | 58.3 |
| 24. | 13.00-14.00 | 55.3 | 73.2 | 52.9 | 59.0 | 69.3 | 57.6 | 59.5 | 74.9 | 58.2 |
| Leq 24 hr | | 54.9 | - | - | 56.1 | - | - | 59.1 | - | - |
| Lmax | | - | 97.3 | - | - | 81.8 | - | - | 86.0 | - |
| Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

REPORT NO. : 1961/2022/20-20

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

REPORT DATE : July 19, 2022

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้มะเขิน อำเภอดุสิต

SAMPLING DATE : July 1-8, 2022

จังหวัดนครราชสีมา

TYPE OF SAMPLE : Sound Level

Job No. : S650111/July

| Item | Time | Result (dB (A)) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|-----------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|-------------|------|-----------------|
| | | บ้านพักพนักงาน | | | | | | | | |
| | | 01-02/07/22 | | | 02-03/07/22 | | | 03-04/07/22 | | |
| | | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ | Leq | Lmax | L ₉₀ |
| 1. | 13.00-14.00 | 50.2 | 71.1 | 46.5 | 46.6 | 65.5 | 45.3 | 58.5 | 63.8 | 57.8 |
| 2. | 14.00-15.00 | 49.0 | 64.7 | 46.8 | 45.7 | 53.0 | 44.9 | 57.1 | 61.7 | 55.0 |
| 3. | 15.00-16.00 | 49.6 | 71.5 | 47.0 | 59.9 | 80.2 | 45.1 | 56.0 | 61.7 | 53.8 |
| 4. | 16.00-17.00 | 49.4 | 69.4 | 46.9 | 46.4 | 56.7 | 45.3 | 53.1 | 61.5 | 52.0 |
| 5. | 17.00-18.00 | 51.3 | 70.7 | 47.4 | 49.8 | 72.1 | 45.3 | 54.0 | 65.2 | 52.7 |
| 6. | 18.00-19.00 | 51.3 | 71.5 | 47.4 | 47.2 | 57.6 | 45.4 | 55.4 | 67.2 | 54.1 |
| 7. | 19.00-20.00 | 53.3 | 75.7 | 46.7 | 56.4 | 77.8 | 45.5 | 55.3 | 72.6 | 53.8 |
| 8. | 20.00-21.00 | 51.1 | 70.6 | 46.0 | 53.4 | 74.5 | 46.5 | 59.1 | 75.0 | 53.9 |
| 9. | 21.00-22.00 | 59.9 | 75.4 | 45.9 | 52.0 | 81.3 | 46.4 | 50.8 | 74.0 | 47.2 |
| 10. | 22.00-23.00 | 50.2 | 73.4 | 46.6 | 49.2 | 65.5 | 46.1 | 52.3 | 76.6 | 48.0 |
| 11. | 23.00-00.00 | 51.7 | 76.0 | 47.4 | 49.3 | 68.5 | 46.4 | 51.0 | 76.4 | 47.6 |
| 12. | 00.00-01.00 | 50.4 | 75.8 | 47.0 | 63.4 | 78.8 | 50.0 | 53.4 | 75.5 | 47.3 |
| 13. | 01.00-02.00 | 52.8 | 74.9 | 46.7 | 66.3 | 71.0 | 66.0 | 52.0 | 76.7 | 46.5 |
| 14. | 02.00-03.00 | 51.4 | 76.1 | 45.9 | 66.6 | 82.8 | 66.2 | 47.8 | 66.0 | 46.4 |
| 15. | 03.00-04.00 | 47.2 | 65.4 | 45.8 | 66.7 | 78.1 | 66.3 | 47.5 | 69.0 | 46.4 |
| 16. | 04.00-05.00 | 46.9 | 68.4 | 45.8 | 67.0 | 71.4 | 66.6 | 47.9 | 63.8 | 46.6 |
| 17. | 05.00-06.00 | 47.3 | 63.2 | 46.0 | 61.9 | 67.9 | 48.2 | 57.5 | 77.0 | 46.5 |
| 18. | 06.00-07.00 | 56.9 | 76.4 | 45.9 | 51.4 | 71.3 | 47.5 | 48.8 | 73.5 | 46.3 |
| 19. | 07.00-08.00 | 48.2 | 72.9 | 45.7 | 61.0 | 74.1 | 49.6 | 47.6 | 69.0 | 46.3 |
| 20. | 08.00-09.00 | 47.0 | 68.4 | 45.7 | 63.5 | 73.3 | 62.8 | 47.0 | 54.5 | 46.0 |
| 21. | 09.00-10.00 | 46.4 | 53.9 | 45.4 | 63.9 | 77.9 | 63.3 | 47.2 | 62.5 | 46.1 |
| 22. | 10.00-11.00 | 46.6 | 61.9 | 45.5 | 64.2 | 74.1 | 63.6 | 46.9 | 52.6 | 46.1 |
| 23. | 11.00-12.00 | 46.3 | 52.0 | 45.5 | 64.3 | 97.2 | 63.7 | 47.6 | 66.3 | 45.9 |
| 24. | 12.00-13.00 | 47.0 | 65.7 | 45.3 | 60.3 | 64.3 | 58.2 | 47.2 | 66.1 | 45.9 |
| Leq 24 hr | | 51.7 | - | - | 61.9 | - | - | 53.6 | - | - |
| Lmax | | - | 76.4 | - | - | 97.2 | - | - | 77.0 | - |
| Standard ⁽¹⁾⁽²⁾ | | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - | 70 | 115 | - |

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Remark : Reference to Notification of Department of Industrial Works (2010)(B.E. 2553)

Wannasiri S.
Wannasiri Suriyawong



Somchai F.
Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) REPORT NO. : 1962/2022/1-31
Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) REPORT DATE : July 26, 2022
Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี SAMPLING DATE : July 4, 2022
จังหวัดนครราชสีมา TYPE OF SAMPLE : Sound Level
Job No. : S650111/July/Occ

| Item | Sampling Time | Result (dB(A)) | |
|----------|---------------|--|------|
| | | อาคาร 4 หม้อต้ม/น้ำเชื่อมรีไฟน์ (Control room) | |
| | | 04/07/22 | |
| | | Leq 1 hr. | Lmax |
| 1. | 09.00-10.00 | 66.1 | 94.2 |
| 2. | 10.00-11.00 | 57.7 | 73.5 |
| 3. | 11.00-12.00 | 59.2 | 84.0 |
| 4. | 12.00-13.00 | 61.8 | 85.2 |
| 5. | 13.00-14.00 | 61.9 | 83.7 |
| 6. | 14.00-15.00 | 58.1 | 78.5 |
| 7. | 15.00-16.00 | 65.3 | 91.6 |
| 8. | 16.00-17.00 | 68.1 | 78.6 |
| Leq 8 hr | | 63.8 | - |
| Lmax | | - | 94.2 |
| Standard | | 90 | 140 |

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)


Suphakchaya Yoonim




Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

REPORT NO. : 1962/2022/2-31

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

REPORT DATE : July 26, 2022

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอบัวรี

SAMPLING DATE : July 5, 2022

จังหวัดนครราชสีมา

TYPE OF SAMPLE : Sound Level

Job No. : S650111/July/Occ

| Item | Sampling Time | Result (dB(A)) | | | |
|----------|---------------|---|------|---|------|
| | | อาคาร 5 หม้อเคียวรีไฟน์ (Control room) | | อาคาร 5 หม้อบด AB/ หม้อบดรีไฟน์ (Control room) | |
| | | 05/07/22 | | 05/07/22 | |
| | | Leq 1 hr. | Lmax | Leq 1 hr. | Lmax |
| 1. | 10.00-11.00 | 68.0 | 71.8 | 69.4 | 86.0 |
| 2. | 11.00-12.00 | 68.1 | 72.0 | 71.5 | 92.0 |
| 3. | 12.00-13.00 | 67.5 | 70.0 | 69.2 | 84.3 |
| 4. | 13.00-14.00 | 66.2 | 70.0 | 71.0 | 86.8 |
| 5. | 14.00-15.00 | 65.8 | 71.8 | 70.5 | 87.0 |
| 6. | 15.00-16.00 | 66.9 | 70.9 | 70.1 | 86.2 |
| 7. | 16.00-17.00 | 66.0 | 70.6 | 70.5 | 91.2 |
| 8. | 17.00-18.00 | 65.0 | 70.4 | 69.4 | 84.7 |
| Leq 8 hr | | 66.8 | - | 70.3 | - |
| Lmax | | - | 72.0 | - | 92.0 |
| Standard | | 90 | 140 | 90 | 140 |

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

REPORT NO. : 1962/2022/3-31

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

REPORT DATE : July 26, 2022

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี
จังหวัดนครราชสีมา

SAMPLING DATE : July 4, 2022

TYPE OF SAMPLE : Sound Level

Job No. : S650111/July/Occ

| Item | Sampling Time | Result (dB(A)) | | | | | |
|----------|---------------|------------------|------|------------------|-------|------------------|-------|
| | | อาคารลูกหีบราง A | | อาคารลูกหีบราง B | | อาคารลูกหีบราง C | |
| | | 04/07/22 | | 04/07/22 | | 04/07/22 | |
| | | Leq 1 hr. | Lmax | Leq 1 hr. | Lmax | Leq 1 hr. | Lmax |
| 1. | 11.00-12.00 | 73.8 | 93.4 | 61.6 | 82.8 | 70.5 | 107.3 |
| 2. | 12.00-13.00 | 65.9 | 83.6 | 76.8 | 99.6 | 70.1 | 97.7 |
| 3. | 13.00-14.00 | 77.7 | 99.3 | 81.1 | 105.1 | 86.8 | 111.9 |
| 4. | 14.00-15.00 | 76.1 | 92.2 | 82.1 | 101.0 | 85.4 | 106.4 |
| 5. | 15.00-16.00 | 77.4 | 96.8 | 81.7 | 103.9 | 74.6 | 93.1 |
| 6. | 16.00-17.00 | 74.0 | 91.7 | 57.4 | 76.0 | 82.9 | 102.5 |
| 7. | 17.00-18.00 | 58.6 | 78.1 | 58.8 | 89.8 | 53.7 | 67.5 |
| 8. | 18.00-19.00 | 68.2 | 80.2 | 62.4 | 89.6 | 63.4 | 71.4 |
| Leq 8 hr | | 74.3 | - | 77.9 | - | 81.3 | - |
| Lmax | | - | 99.3 | - | 105.1 | - | 111.9 |
| Standard | | 90 | 140 | 90 | 140 | 90 | 140 |

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)


Suphakchaya Yoonim




Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

REPORT NO. : 1962/2022/4-31

Project : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

REPORT DATE : July 26, 2022

Address : 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอบุรี

SAMPLING DATE : July 4, 2022

จังหวัดนครราชสีมา

TYPE OF SAMPLE : Sound Level

Job No. : S650111/July/Occ

| Item | Sampling Time | Result (dB(A)) | |
|----------|---------------|--------------------|-------|
| | | อาคาร 4 หม้อต้ม AB | |
| | | 04/07/22 | |
| | | Leq 1 hr. | Lmax |
| 1. | 11.00-12.00 | 72.5 | 92.9 |
| 2. | 12.00-13.00 | 71.9 | 86.0 |
| 3. | 13.00-14.00 | 71.9 | 84.9 |
| 4. | 14.00-15.00 | 75.6 | 106.9 |
| 5. | 15.00-16.00 | 72.4 | 97.2 |
| 6. | 16.00-17.00 | 70.7 | 84.7 |
| 7. | 17.00-18.00 | 70.8 | 82.3 |
| 8. | 18.00-19.00 | 70.5 | 82.0 |
| Leq 8 hr | | 72.4 | - |
| Lmax | | - | 106.9 |
| Standard | | 90 | 140 |

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



Somchai P.

Somchai Piyavorasakul
General Manager

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL