

Số : 188-03/23-4.6/ KQPT

Tp.HCM, ngày 22 tháng 03 năm 2023

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu: CÔNG TY TNHH MTV THỦY ĐIỆN TRUNG SƠN- NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN TRUNG SƠN

2/ Địa chỉ : xã Trung Sơn, huyện Quan Hóa, tỉnh Thanh Hóa

3/ Thời gian lấy mẫu : 13/03/2023

4/ Loại mẫu : 188-03/23-4.6NT1 Nước thải sau hệ thống xử lý nước thải công nghiệp

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI

| STT | Chỉ tiêu | Đơn vị | Kết quả | Giới hạn phát hiện (MDL) / Phạm vi đo | QCVN 40 : 2011/BTNMT (Cột A; Kq=1,1 & Kf=1,1) | Phương pháp phân tích |
|-----|---|-----------|---------|---------------------------------------|---|--|
| - | Lấy mẫu và bảo quản mẫu Nước thải * | - | - | - | - | TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016 |
| 1 | pH* | - | 7,21 | 2 ÷ 12,5 | 5,5 - 9 | TCVN 6492:2011 |
| 2 | TSS** | mg/L | 27 | 5,0 | 60,5 | SMEWW 2540.D: 2017 |
| 3 | COD** | mg/L | 58 | 2,0 | 90,75 | SMEWW 5220.C: 2017 |
| 4 | BOD ₅ ** | mg/L | 20 | 1,0 | 36,3 | TCVN 6001-1:2008 |
| 5 | NO ₃ ⁻ (tính theo N)* | mg/L | 2,54 | 0,013 | - | SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017 |
| 6 | NH ₄ ⁺ (tính theo N)** | mg/L | 1,72 | 0,011 | 6,05 | TCVN 6179-1:1996 |
| 7 | PO ₄ ³⁻ (tính theo P)** | mg/L | 1,24 | 0,011 | - | TCVN 6202: 2008 |
| 8 | TDS* | mg/L | 105 | 0 ÷ 1.999 | - | SOP_HTN05 |
| 9 | As* | mg/L | KPH | 65 × 10 ⁻⁵ | 0,0605 | TCVN 6626:2000 |
| 10 | Fe** | mg/L | 0,67 | 0,05 | 1,21 | TCVN 6177: 1996 |
| 11 | Tổng dầu, mỡ khoáng* | mg/L | 1,2 | 0,3 | 6,05 | SMEWW 5520.B& F: 2017 |
| 12 | Độ màu* | Pt-Co | 71 | 1,5 | 150 | SMEWW 2120.C:2017 |
| 13 | Nhiệt độ* | °C | 30,8 | 4 ÷ 50 | 40 | SMEWW 2550.B:2017 |
| 14 | Chất hoạt động bề mặt* | mg/L | 0,43 | 0,01 | - | TCVN 6622-1:2009 |
| 15 | Coliform* | MPN/100mL | 2.100 | 2 | 3.000 | TCVN 6187-2:1996 |

Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy

1/10



TRUNG TÂM TƯ VẤN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ AN TOÀN VỆ SINH LAO ĐỘNG

Consultancy Center of O.S.H & Environmental Technology

Trụ sở : 286/8A Tô Hiến Thành, P.15, Q.10, Tp.HCM
Điện Thoại : 028.38680842 - Fax: 028.38680869
Email : trungtamcoshet@gmail.com



Ghi chú: Kết quả phân tích có giá trị trên mẫu thử
(*): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận
(**): Chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường & Vilas công nhận
KPH: Không phát hiện (< MDL)

**BỘ PHẬN ĐO ĐẠC
PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**

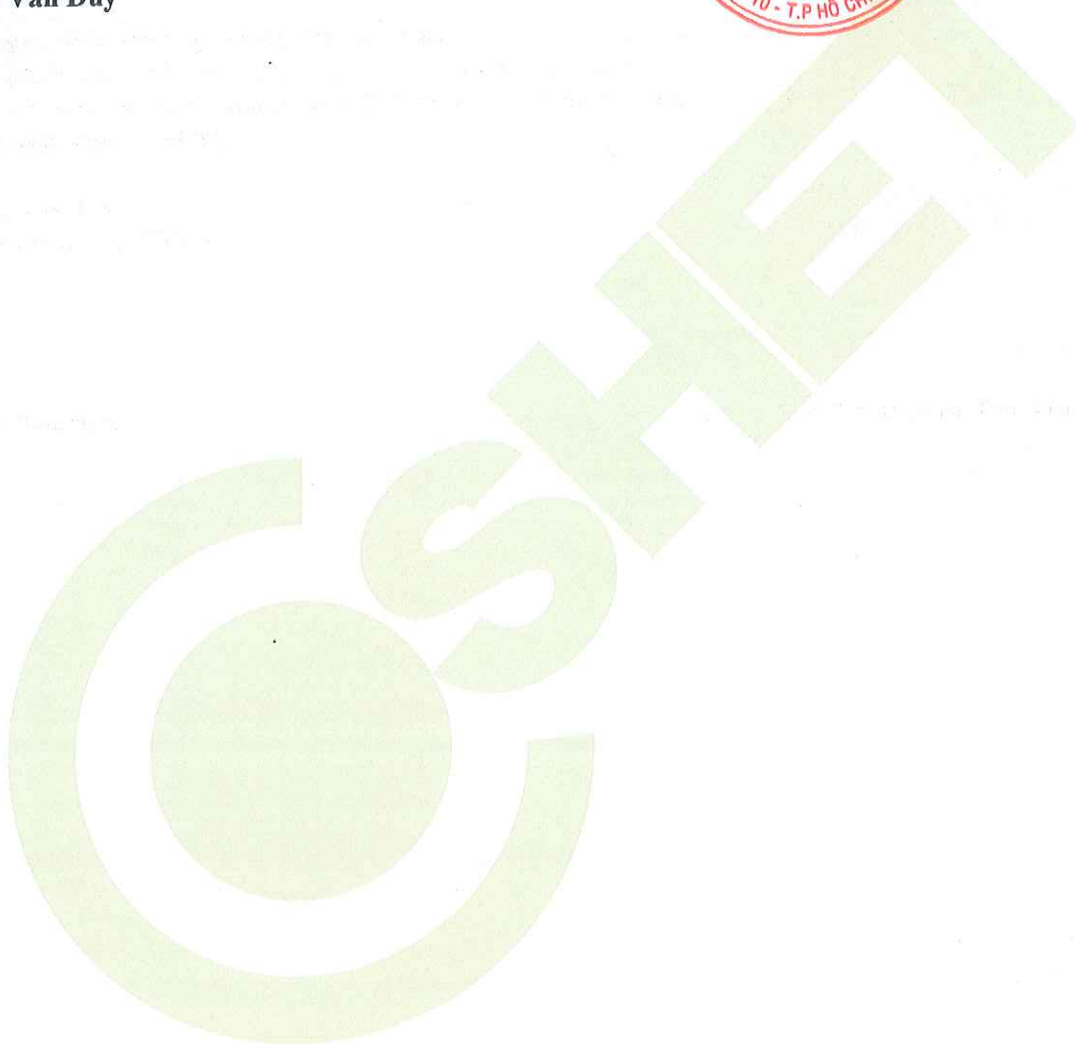

Quách Văn Duy



**KT. GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM
PHÓ GIÁM ĐỐC**



ThS. Thái Sanh Bảo Huy



Số : 188-03/23-4.6/ KQPT

Tp.HCM, ngày 22 tháng 03 năm 2023

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu: CÔNG TY TNHH MTV THỦY ĐIỆN TRUNG SƠN- NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN TRUNG SƠN

2/ Địa chỉ : xã Trung Sơn, huyện Quan Hóa, tỉnh Thanh Hóa

3/ Thời gian lấy mẫu : 13/03/2023

4/ Loại mẫu : 188-03/23-4.6NT2 Nước thải sau hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI

| STT | Chỉ tiêu | Đơn vị | Kết quả | Giới hạn phát hiện (MDL) /Phạm vi đo | QCVN 14 : 2008/BTNMT (Cột A với K=1,2) | Phương pháp phân tích |
|-----|---|-----------|---------|--------------------------------------|--|--|
| - | Lấy mẫu và bảo quản mẫu Nước thải * | - | - | - | - | TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016 |
| 1 | pH* | - | 7,17 | 2 ÷12,5 | - | TCVN 6492:2011 |
| 2 | TSS** | mg/L | 25 | 5,0 | - | SMEWW 2540.D: 2017 |
| 3 | COD** | mg/L | 70 | 2,0 | - | SMEWW 5220.C: 2017 |
| 4 | BOD ₅ ** | mg/L | 29 | 1,0 | - | TCVN 6001-1:2008 |
| 5 | NO ₃ ⁻ (tính theo N)* | mg/L | 3,75 | 0,013 | 36,0 | SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017 |
| 6 | NH ₄ ⁺ (tính theo N)** | mg/L | 3,83 | 0,011 | 6,0 | TCVN 6179-1:1996 |
| 7 | PO ₄ ³⁻ (tính theo P)** | mg/L | 1,55 | 0,011 | 7,2 | TCVN 6202: 2008 |
| 8 | TDS* | mg/L | 104 | 0÷1.999 | 600 | SOP_HTN05 |
| 9 | As* | mg/L | KPH | 65×10 ⁻⁵ | - | TCVN 6626:2000 |
| 10 | Fe** | mg/L | 0,16 | 0,05 | - | TCVN 6177: 1996 |
| 11 | Tổng dầu, mỡ khoáng* | mg/L | 1,4 | 0,3 | - | SMEWW 5520.B& F: 2017 |
| 12 | Độ màu * | Pt-Co | 52 | 1,5 | - | SMEWW 2120.C:2017 |
| 13 | Nhiệt độ* | °C | 31,0 | 4÷50 | - | SMEWW 2550.B:2017 |
| 14 | Chất hoạt động bề mặt* | mg/L | 1,16 | 0,01 | 6,0 | TCVN 6622-1:2009 |
| 15 | Coliform* | MPN/100mL | 2.800 | 2 | - | TCVN 6187-2:1996 |



TRUNG TÂM TƯ VẤN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ AN TOÀN VỆ SINH LAO ĐỘNG

Consultancy Center of O.S.H & Environmental Technology

Trụ sở : 286/8A Tô Hiến Thành, P.15, Q.10, Tp.HCM
Điện Thoại : 028.38680842 - Fax: 028.38680869
Email : trungtamcoshet@gmail.com



Ghi chú: Kết quả phân tích có giá trị trên mẫu thử

(*): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận


(**): Chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường & Vilas công nhận

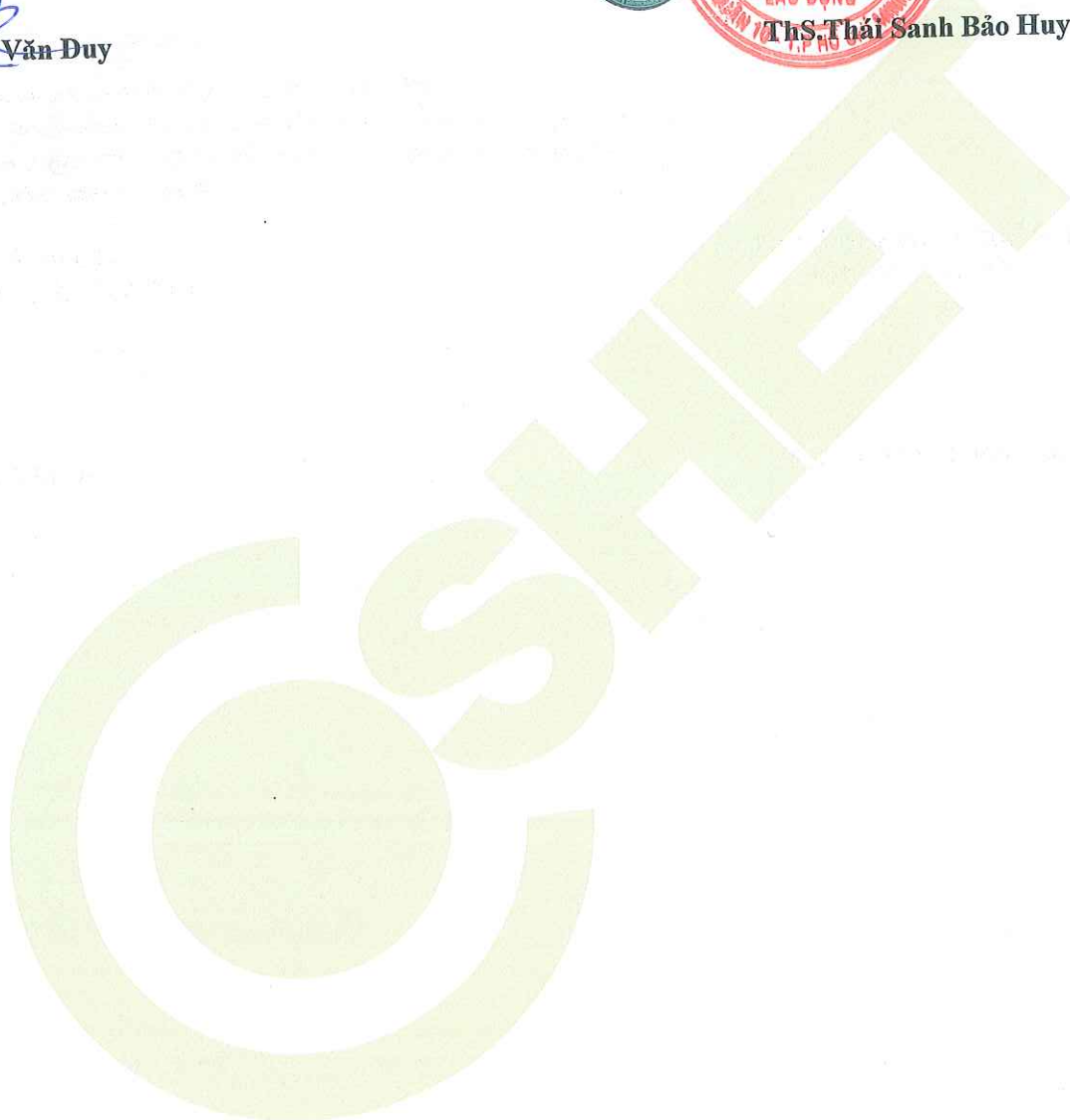
KPH: Không phát hiện (< MDL)

**BỘ PHẬN ĐO ĐẠC
PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**


Quách Văn Duy



**KT. GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM
PHÓ GIÁM ĐỐC**

ThS. Thái Sanh Bảo Huy





**TRUNG TÂM TƯ VẤN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ AN TOÀN VỆ SINH LAO ĐỘNG**

Consultancy Center of O.S.H & Environmental Technology

Trụ sở : 286/8A Tô Hiến Thành, P.15, Q.10, Tp.HCM
Điện Thoại : 028.38680842 - Fax: 028.38680869
Email : trungtamcoshet@gmail.com



Số : 188-03/23-4.6/ KQPT

Tp.HCM, ngày 22 tháng 03 năm 2023

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu: CÔNG TY TNHH MTV THỦY ĐIỆN TRUNG SƠN- NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN TRUNG SƠN

2/ Địa chỉ : xã Trung Sơn, huyện Quan Hóa, tỉnh Thanh Hóa

3/ Thời gian lấy mẫu : 13/03/2023

4/ Loại mẫu : 188-03/23-4.6NM1 Nước mặt lòng hồ

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH NƯỚC MẶT

| STT | Chỉ tiêu | Đơn vị | Kết quả | Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo | QCVN 08-MT : 2015/BTNMT (CỘT B1) | Phương pháp phân tích |
|-----|---|-----------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| - | Lấy mẫu và bảo quản mẫu Nước mặt * | - | - | - | - | TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5994:1995, TCVN 6492:2011 |
| 1 | pH* (29,1 ⁰ C) | - | 7,05 | 2 ÷ 12 | 5,5-9 | SMEWW 2540.D: 2017 |
| 2 | TSS** | mg/L | 14 | 5,0 | 30 | SMEWW 5220.C: 2017 |
| 3 | COD* | mg/L | 8 | 2,0 | 15 | TCVN 6001-1:2008 |
| 4 | BOD ₅ ** | mg/L | 4 | 1,0 | ≥ 4 | TCVN 7325: 2016 |
| 5 | DO* | mg/L | 5,86 | 0 ÷ 16 | 0,3 | TCVN 6202: 2008 |
| 6 | PO ₄ ³⁻ (tính theo P)** | mg/L | KPH | 0,011 | - | SMEWW 4500-N.C:2017 |
| 7 | Tổng N* | mg/L | 2,74 | 0,02 | 1,5 | SMEWW 3111.B:2017 |
| 8 | Fe* | mg/L | 0,31 | 0,05 | - | SMEWW 2130.B:2017 |
| 9 | Độ đục* | NTU | 0,5 | 0,01 ÷ 1000 | - | SMEWW 2120.C:2017 |
| 10 | Độ màu* | Pt-Co | 21 | 1,5 | - | SMEWW 2150B + SMEWW 2160B |
| 11 | Mùi, vị | - | Không có mùi, vị lạ | - | - | SMEWW 5520.B:2017 |
| 12 | Tổng dầu, mỡ* | mg/L | KPH | 0,29 | 1 | TCVN 6187-2:1996 |
| 13 | Coliform* | MPN/100mL | 1.700 | 2 | 7.500 | |

Ghi chú: Kết quả phân tích có giá trị trên mẫu thử

(*): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

(**): Chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường & Vilas công nhận

KPH: Không phát hiện (< MDL)

**BỘ PHẬN ĐO ĐẶC
PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**

Quách Văn Duy

**KT. GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM
PHÓ GIÁM ĐỐC**

ThS. Thái Sanh Bảo Huy

Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy

Số : 188-03/23-4.6/ KQPT

Tp.HCM, ngày 22 tháng 03 năm 2023

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu: CÔNG TY TNHH MTV THỦY ĐIỆN TRUNG SƠN- NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN TRUNG SƠN

2/ Địa chỉ : xã Trung Sơn, huyện Quan Hóa, tỉnh Thanh Hóa

3/ Thời gian lấy mẫu : 13/03/2023

4/ Loại mẫu : 188-03/23-4.6NM2 Nước mặt hạ lưu nhà máy

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH NƯỚC MẶT

| STT | Chỉ tiêu | Đơn vị | Kết quả | Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo | QCVN 08-MT : 2015/BTNMT (CỘT B1) | Phương pháp phân tích |
|-----|---|-----------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| - | Lấy mẫu và bảo quản mẫu Nước mặt * | - | - | - | - | TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5994:1995, TCVN 6492:2011 |
| 1 | pH* (28,1 ⁰ C) | - | 6,94 | 2 ÷ 12 | 5,5-9 | SMEWW 2540.D: 2017 |
| 2 | TSS** | mg/L | 14 | 5,0 | 30 | SMEWW 5220.C: 2017 |
| 3 | COD* | mg/L | 11 | 2,0 | 15 | TCVN 6001-1:2008 |
| 4 | BOD ₅ ** | mg/L | 6 | 1,0 | ≥ 4 | TCVN 7325: 2016 |
| 5 | DO* | mg/L | 5,92 | 0 ÷ 16 | 0,3 | TCVN 6202: 2008 |
| 6 | PO ₄ ³⁻ (tính theo P)** | mg/L | KPH | 0,011 | - | SMEWW 4500-N.C:2017 |
| 7 | Tổng N* | mg/L | 2,95 | 0,02 | 1,5 | SMEWW 3111.B:2017 |
| 8 | Fe* | mg/L | 0,36 | 0,05 | - | SMEWW 2130.B:2017 |
| 9 | Độ đục* | NTU | 0,6 | 0,01 ÷ 1000 | - | SMEWW 2120.C:2017 |
| 10 | Độ màu* | Pt-Co | 25 | 1,5 | - | SMEWW 2150B + SMEWW 2160B |
| 11 | Mùi, vị | - | Không có mùi, vị lạ | - | - | SMEWW 5520.B:2017 |
| 12 | Tổng dầu, mỡ* | mg/L | KPH | 0,29 | 1 | TCVN 6187-2:1996 |
| 13 | Coliform* | MPN/100mL | 1.100 | 2 | 7.500 | |

Ghi chú: Kết quả phân tích có giá trị trên mẫu thử

(*): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

(**): Chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường & Vilas công nhận

KPH: Không phát hiện (< MDL)

**BỘ PHẬN ĐO ĐẶC
PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**


Quách Văn Duy

**KT. GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM
PHÓ GIÁM ĐỐC**

THS: Thái Sanh Bảo Huy



**TRUNG TÂM TƯ VẤN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ AN TOÀN VỆ SINH LAO ĐỘNG**

Consultancy Center of O.S.H & Environmental Technology

Trụ sở : 286/8A Tô Hiến Thành, P.15, Q.10, Tp.HCM
Điện Thoại : 028.38680842 - Fax: 028.38680869
Email : trungtamcoshet@gmail.com



VILAS 444

Số : 188-03/23-4.6/ KQPT

Tp.HCM, ngày 22 tháng 03 năm 2023

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu: CÔNG TY TNHH MTV THỦY ĐIỆN TRUNG SƠN- NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN TRUNG SƠN

2/ Địa chỉ : xã Trung Sơn, huyện Quan Hóa, tỉnh Thanh Hóa

3/ Thời gian lấy mẫu : 13/03/2023

4/ Loại mẫu : 188-03/23-4.6NM3 Nước mặt tại phía thượng lưu (công nghiệp)

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH NƯỚC MẶT

| STT | Chỉ tiêu | Đơn vị | Kết quả | Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo | QCVN 08-MT : 2015/BTNMT (CỘT B1) | Phương pháp phân tích |
|-----|---|--------|---------|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| - | Lấy mẫu và bảo quản mẫu Nước mặt * | - | - | - | - | TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5994:1995, TCVN 6492:2011 |
| 1 | pH* (28,6°C) | - | 6,78 | 2 ÷ 12 | 5,5-9 | SMEWW 2540.D: 2017 |
| 2 | TSS** | mg/L | 10 | 5,0 | 50 | TCVN 6179-1:1996 |
| 3 | NH ₄ ⁺ (tính theo N)** | mg/L | KPH | 0,011 | 0,9 | SMEWW 5220.C: 2017 |
| 4 | COD* | mg/L | 12 | 2,0 | 30 | TCVN 6001-1:2008 |
| 5 | BOD ₅ ** | mg/L | 5 | 1,0 | 15 | TCVN 7325: 2016 |
| 6 | DO* | mg/L | 6,02 | 0 ÷ 16 | ≥ 4 | SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017 |
| 7 | NO ₃ ⁻ (tính theo N)* | mg/L | 1,25 | 0,017 | 10 | TCVN 6202: 2008 |
| 8 | PO ₄ ³⁻ (tính theo P)** | mg/L | KPH | 0,011 | 0,3 | SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ -B: 2017 |
| 9 | NO ₂ ⁻ (tính theo N)** | mg/L | KPH | 0,006 | 0,05 | SMEWW 4500-F-.B&D:2017 |
| 10 | F* | mg/L | KPH | 0,02 | 1,5 | TCVN 6194: 1996 |
| 11 | Cl** | mg/L | 9,2 | 1,5 | 350 | SMEWW 3111.B: 2017 |
| 12 | Cu* | mg/L | KPH | 0,016 | 0,5 | SMEWW 3111.B:2017 |
| 13 | Zn* | mg/L | KPH | 0,016 | 1,5 | SMEWW 3111.B:2017 |
| 14 | Fe* | mg/L | 0,42 | 0,05 | 1,5 | SMEWW 3113.B: 2017 |
| 15 | Pb* | mg/L | KPH | 0,0021 | 0,05 | TCVN 6222: 2008 |
| 16 | Cr (VI)* | mg/L | KPH | 0,0015 | 0,04 | TCVN 7939: 2008 |
| 17 | Tổng Crôm (Cr)* | mg/L | KPH | 0,015 | 0,5 | SMEWW 3113.B:2017 |
| 18 | Cd* | mg/L | KPH | 13×10 ⁻⁵ | 0,01 | TCVN 6626:2000 |
| 19 | As* | mg/L | KPH | 65×10 ⁻⁵ | 0,05 | SMEWW 3111.B:2017 |
| 20 | Mn* | mg/L | KPH | 0,013 | 0,5 | TCVN 7877:2008 |
| 21 | Hg* | mg/L | KPH | 25×10 ⁻⁵ | 0,001 | SMEWW 4500-CN-.B,C&E:2017 |
| 22 | CN* | mg/L | KPH | 0,0015 | 0,05 | TCVN 6622-1:2009 |
| 23 | Chất hoạt động bề mặt* | mg/L | KPH | 0,01 | 0,4 | SMEWW 5520.B:2017 |
| 24 | Tổng dầu, mỡ* | mg/L | KPH | 0,29 | 1 | |

Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy



TRUNG TÂM TƯ VẤN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ AN TOÀN VỆ SINH LAO ĐỘNG

Consultancy Center of O.S.H & Environmental Technology

Trụ sở : 286/8A Tô Hiến Thành, P.15, Q.10, Tp.HCM
Điện Thoại : 028.38680842 - Fax: 028.38680869
Email : trungtamcoshet@gmail.com



| STT | Chỉ tiêu | Đơn vị | Kết quả | Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo | QCVN 08-MT : 2015/BTNMT (CỘT B1) | Phương pháp phân tích |
|-----|---------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 25 | Tổng cacbon hữu cơ TOC ^(b) | mg/L | 4,45 | 0,6 | - | TCVN 6634:2000 |
| 26 | Ni* | mg/L | KPH | 0,02 | 0,1 | SMEWW 3111.B:2017 |
| 27 | E.coli* | MPN/100mL | 12 | 2 | 100 | TCVN 6187-2:1996 |
| 28 | Coliform* | MPN/100mL | 1.400 | 2 | 7.500 | TCVN 6187-2:1996 |

Ghi chú: Kết quả phân tích có giá trị trên mẫu thử

(*): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

(**): Chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường & Vilas công nhận

(b): Kết quả thực hiện bởi nhà thầu phụ Vimcerts 077

KPH: Không phát hiện (< MDL)

**BỘ PHẬN ĐO ĐẠC
PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**

Quách Văn Duy



**KT. GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM
PHÓ GIÁM ĐỐC**

ThS. Thái Sanh Bảo Huy





**TRUNG TÂM TƯ VẤN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ AN TOÀN VỆ SINH LAO ĐỘNG**

Consultancy Center of O.S.H & Environmental Technology

Trụ sở : 286/8A Tô Hiến Thành, P.15, Q.10, Tp.HCM
Điện Thoại : 028.38680842 - Fax: 028.38680869
Email : trungtamcoshet@gmail.com



Số : 188-03/23-4.6/ KQPT

Tp.HCM, ngày 22 tháng 03 năm 2023

KẾT QUẢ KHẢO SÁT ĐO ĐẶC MÔI TRƯỜNG

1/ Địa điểm lấy mẫu: CÔNG TY TNHH MTV THỦY ĐIỆN TRUNG SƠN- NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN TRUNG SƠN

2/ Địa chỉ : xã Trung Sơn, huyện Quan Hóa, tỉnh Thanh Hóa

3/ Thời gian lấy mẫu : 13/03/2023

4/ Loại mẫu : 188-03/23-4.6NM4 Nước mặt tại phía thượng lưu (sinh hoạt)

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH NƯỚC MẶT

| STT | Chỉ tiêu | Đơn vị | Kết quả | Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo | QCVN 08-MT : 2015/BTNMT (CỘT B1) | Phương pháp phân tích |
|-----|---|--------|---------|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| - | Lấy mẫu và bảo quản mẫu Nước mặt * | - | - | - | - | TCVN 6663-1:2011, TCVN 6663-3:2016, TCVN 5994:1995, TCVN 6492:2011 |
| 1 | pH* (28,6°C) | - | 6,75 | 2 ÷ 12 | 5,5-9 | SMEWW 2540.D: 2017 |
| 2 | TSS** | mg/L | 13 | 5,0 | 50 | TCVN 6179-1:1996 |
| 3 | NH ₄ ⁺ (tính theo N)** | mg/L | KPH | 0,011 | 0,9 | SMEWW 5220.C: 2017 |
| 4 | COD* | mg/L | 14 | 2,0 | 30 | TCVN 6001-1:2008 |
| 5 | BOD ₅ ** | mg/L | 7 | 1,0 | 15 | TCVN 7325: 2016 |
| 6 | DO* | mg/L | 6,25 | 0 ÷ 16 | ≥ 4 | SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017 |
| 7 | NO ₃ ⁻ (tính theo N)* | mg/L | 1,25 | 0,017 | 10 | TCVN 6202: 2008 |
| 8 | PO ₄ ³⁻ (tính theo P)** | mg/L | KPH | 0,011 | 0,3 | SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ -B: 2017 |
| 9 | NO ₂ ⁻ (tính theo N)** | mg/L | KPH | 0,006 | 0,05 | SMEWW 4500-F-.B&D:2017 |
| 10 | F* | mg/L | KPH | 0,02 | 1,5 | TCVN 6194: 1996 |
| 11 | Cl** | mg/L | 8,7 | 1,5 | 350 | SMEWW 3111.B: 2017 |
| 12 | Cu* | mg/L | KPH | 0,016 | 0,5 | SMEWW 3111.B:2017 |
| 13 | Zn* | mg/L | KPH | 0,016 | 1,5 | SMEWW 3111.B:2017 |
| 14 | Fe* | mg/L | 0,34 | 0,05 | 1,5 | SMEWW 3113.B: 2017 |
| 15 | Pb* | mg/L | KPH | 0,0021 | 0,05 | TCVN 6222: 2008 |
| 16 | Cr (VI)* | mg/L | KPH | 0,0015 | 0,04 | TCVN 7939: 2008 |
| 17 | Tổng Crôm (Cr)* | mg/L | KPH | 0,015 | 0,5 | SMEWW 3113.B:2017 |
| 18 | Cd* | mg/L | KPH | 13×10 ⁻⁵ | 0,01 | TCVN 6626:2000 |
| 19. | As* | mg/L | KPH | 65×10 ⁻⁵ | 0,05 | SMEWW 3111.B:2017 |
| 20. | Mn* | mg/L | KPH | 0,013 | 0,5 | TCVN 7877:2008 |
| 21 | Hg* | mg/L | KPH | 25×10 ⁻⁵ | 0,001 | SMEWW 4500-CN-.B,C&E:2017 |
| 22 | CN* | mg/L | KPH | 0,0015 | 0,05 | TCVN 6622-1:2009 |
| 23 | Chất hoạt động bề mặt* | mg/L | KPH | 0,01 | 0,4 | SMEWW 5520.B:2017 |
| 24 | Tổng dầu, mỡ* | mg/L | KPH | 0,29 | 1 | TCVN 6634:2000 |
| 25 | Tổng cacbon hữu | mg/L | 4,35 | 0,6 | - | |

Kết quả nhanh - chính xác - đáng tin cậy

9/10



TRUNG TÂM TƯ VẤN CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ AN TOÀN VỆ SINH LAO ĐỘNG

Consultancy Center of O.S.H & Environmental Technology

Trụ sở : 286/8A Tô Hiến Thành, P.15, Q.10, Tp.HCM
Điện Thoại : 028.38680842 - Fax: 028.38680869
Email : trungtamcoshet@gmail.com



| STT | Chỉ tiêu | Đơn vị | Kết quả | Giới hạn phát hiện (MDL)/ Phạm vi đo | QCVN 08-MT : 2015/BTNMT (CỘT B1) | Phương pháp phân tích |
|-----|-----------------------|-----------|---------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| | cơ TOC ^(b) | | | | | |
| 26 | Ni* | mg/L | KPH | 0,02 | 0,1 | SMEWW 3111.B:2017 |
| 27 | E.coli* | MPN/100mL | 11 | 2 | 100 | TCVN 6187-2:1996 |
| 28 | Coliform* | MPN/100mL | 2.000 | 2 | 7.500 | TCVN 6187-2:1996 |

Ghi chú: Kết quả phân tích có giá trị trên mẫu thử

(*): Các chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường công nhận

(**): Chỉ tiêu đã được Bộ Tài Nguyên và Môi Trường & Vilas công nhận

(b): Kết quả thực hiện bởi nhà thầu phụ Vimcerts 077

KPH: Không phát hiện (< MDL)

**BỘ PHẬN ĐO ĐẠC
PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**

Quách Văn Duy

**KT. GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM
PHÓ GIÁM ĐỐC**



ThS. Thái Sanh Bảo Huy

