






CÔNG TY CP KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN QCVN VIỆT NAM
TRUNG TÂM PHÂN TÍCH QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG VIỆT NAM

 0287.308.6678  0919.984.839
 qcvn.com.vn  info@qcvn.com.vn
 TT: Số 67/2/8 Đường số 5, Phường 17, Q.Gò Vấp, TP.HCM

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG

Mã ĐH: 24.663 Mã KQ: 100624/MT_393



Đơn vị yêu cầu: CÔNG TY CỔ PHẦN TỔNG CÔNG TY TÍN NGHĨA
96 Hà Huy Giáp, P. Quyết Thắng, TP.Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai

Địa điểm lấy mẫu: KHU CÔNG NGHIỆP NHƠN TRẠCH 3 - GIAI ĐOẠN 2

Loại mẫu: 1. Nước thải 02 mẫu

Ngày nhận mẫu: 10/06/2024 **Ngày phân tích:** 11/06/2024 – 22/06/2024

Ngày trả kết quả: 24/06/2024

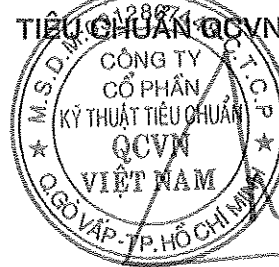
Kết quả: Xem trang 02 – 03



TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

NGUYỄN THỊ QUỲNH VÂN

CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN QCVN VIỆT NAM



Giám đốc: LÂM ĐỨC TRĂNG

1. Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.
2. ⁽¹⁾ Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; ⁽²⁾ Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; ⁽³⁾ Chỉ tiêu tham khảo;
3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

PHIẾU KẾT QUẢ

Chất lượng nước thải

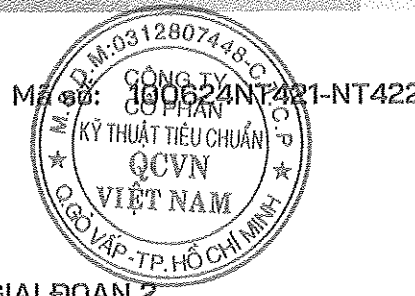
Địa điểm lấy mẫu: KHU CÔNG NGHIỆP NHƠN TRẠCH 3 - GIAI ĐOẠN 2

Ngày nhận mẫu: 10/06/2024

Ngày phân tích: 11/06/2024 – 22/06/2024

Ngày trả kết quả: 24/06/2024

Kết quả:



| TT | CHỈ TIÊU | ĐƠN VỊ | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ | | QCVN 40:2011/ BTNMT |
|----|---|--------|---|---------------|----------------|--------------------------|
| | | | | NT421 | NT422 | C _{max} - Cột B |
| 1 | Nhiệt độ ^(1,2) | °C | SMEWW 2550B:2023 | 30,4 | 30,8 | 40 |
| 2 | pH ^(1,2) | - | TCVN 6492:2011 | 7,63 | 7,95 | 5,5 + 9 |
| 3 | Độ màu ^(1,2) | Pt/Co | TCVN 6185:2015 (Phương pháp C) | 22,7 | 37,9 | 150 |
| 4 | BOD ₅ (20°C) ^(1,2) | mg/L | TCVN 6001-1:2021 | 20,8 | 9,24 | 40,5 |
| 5 | COD ^(1,2) | mg/L | SMEWW 5220C:2023 | 64,7 | 41,9 | 121,5 |
| 6 | Chất rắn lơ lửng (SS) ^(1,2) | mg/L | TCVN 6625:2000 | 12,0 | 16,0 | 81 |
| 7 | Asen (As) ^(1,2) | mg/L | SMEWW 3120B:2023 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,01 | 0,081 |
| 8 | Cadimi (Cd) ^(1,2) | mg/L | SMEWW 3120B:2023 | KPH MDL=0,002 | KPH MDL=0,002 | 0,081 |
| 9 | Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾ | mg/L | SMEWW 3112B:2017 | 0,00046 | KPH MDL=0,0001 | 0,0081 |
| 10 | Chì (Pb) ^(1,2) | mg/L | SMEWW 3120B:2023 | 0,4840 | 0,0742 | 0,405 |
| 11 | Crom VI (Cr ⁶⁺) ⁽²⁾ | mg/L | SMEWW 3500-Cr.B:2023 | 0,0175 | 0,0075 | 0,081 |
| 12 | Crom III (Cr ³⁺) ⁽²⁾ | mg/L | SMEWW 3120B:2023 & SMEWW 3500-Cr.B:2023 | KPH MDL=0,005 | KPH MDL=0,005 | 0,81 |
| 13 | Đồng (Cu) ^(1,2) | mg/L | SMEWW 3120B:2023 | KPH MDL=0,025 | 0,1316 | 1,62 |
| 14 | Kẽm (Zn) ^(1,2) | mg/L | SMEWW 3120B:2023 | 0,0344 | 0,0356 | 2,43 |
| 15 | Niken (Ni) ^(1,2) | mg/L | SMEWW 3120B:2023 | 0,0456 | 0,0184 | 0,405 |
| 16 | Mangan (Mn) ^(1,2) | mg/L | SMEWW 3120B:2023 | 0,0980 | 0,0758 | 0,81 |

1. Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.
2. ⁽¹⁾ Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; ⁽²⁾ Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; ⁽³⁾ Chỉ tiêu tham khảo;
3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.

| | | | | | | |
|----|---|------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 17 | Sắt (Fe) ^(1,2) | mg/L | SMEWW 3120B:2023 | | | 4,05 |
| 18 | Tổng Xyanua (CN) ⁽²⁾ | mg/L | TCVN 6181:1996 | | | 0,081 |
| 19 | Tổng phenol ⁽²⁾ | mg/L | TCVN 6216:1996 | | | 0,405 |
| 20 | Tổng dầu mỡ khoáng ⁽²⁾ | mg/L | SMEWW 5520.B&F:2023 | KPH MDL=0,36 | KPH MDL=0,36 | 8,1 |
| 21 | Sunfua (H ₂ S) ^(1,2) | mg/L | SMEWW 4500-S ² .B&D:2023 | KPH MDL=0,04 | KPH MDL=0,04 | 0,405 |
| 22 | Fluoride (F) ^(1,2) | mg/L | SMEWW 4500-F.B&D:2023 | 0,70 | 0,801 | 8,1 |
| 23 | Amoni (N-NH ₄) ^(1,2) | mg/L | TCVN 6179-1:1996 | 8,86 | 0,096 | 8,1 |
| 24 | Tổng Nitơ (N) ^(1,2) | mg/L | TCVN 6638:2000 | 22,1 | 14,3 | 32,4 |
| 25 | Tổng Photpho (P) ^(1,2) | mg/L | SMEWW 4500-P.B&E:2023 | 0,940 | 0,566 | 4,86 |
| 26 | Clo dư (Cl ₂) ^(1,2) | mg/L | SMEWW 4500-Cl.G:2023 | KPH MDL=0,01 | 0,54 | 1,62 |
| 27 | Tổng Coliforms ⁽²⁾ | MPN/100 mL | SMEWW 9221B:2023 | 9,2x10 ⁴ | 2,1x10 ¹ | 5.000 |
| 28 | Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽¹⁾ | Bq/L | TCVN 6053:2021 | KPH MDL=0,02 | KPH MDL=0,02 | 0,1 |
| 29 | Tổng hoạt độ phóng xạ β ⁽¹⁾ | Bq/L | TCVN 6219:2021 | KPH MDL=0,3 | KPH MDL=0,3 | 1 |

Ghi chú:

- (-): Không quy định; (--) : Không đo đặc thử nghiệm; KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện.
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp.
 - $C_{max} = C \times K_q \times K_i$; Trong đó, $K_q = 0,9$ và $K_i = 0,9$.
 - NT421: Nước thải trước xử lý của HTXLNT tập trung KCN Nhơn Trạch 3 - Giai đoạn 2 (Tọa độ: 10°42'54.3"N - 106°57'11.6"E). Mẫu vàng nhạt, đục nhẹ.
 - NT422: Nước thải sau xử lý của HTXLNT tập trung KCN Nhơn Trạch 3 - Giai đoạn 2 (Tọa độ: 10°42'52.9"N - 106°57'6.8"E). Mẫu vàng nhạt, đục nhẹ.
 - ⁽¹⁾ Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ: VIMCERTS 304.

1. Kết quả đo đạc và thử nghiệm có giá trị tại thời điểm đo và trên mẫu thử.

2. ⁽¹⁾, Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025:2017; ⁽²⁾, Chỉ tiêu được công nhận VIMCERTS 197; ⁽³⁾, Chỉ tiêu tham khảo;

3. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm.