



Số: 0751.6- K8/4768 /KT2-HC2

Ngày: 31/8/2023

Trang: 1/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

- Tên mẫu: **NƯỚC SAU XỬ LÝ CỦA TRẠM CẤP NƯỚC PHÚ SƠN**
Địa điểm lấy mẫu: Trạm cấp nước Phú Sơn
- Ký hiệu mẫu:
- Số lượng mẫu: 01
- Tình trạng mẫu: Mẫu khoảng 5,4 lít, chứa trong can nhựa 5 lít và 02 bình thủy tinh 0,2 lít
- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐÀ NẴNG**
- Địa chỉ: 57 Xô Viết Nghệ Tĩnh, phường Hòa Cường Nam, quận Hải Châu, thành phố Đà Nẵng, Việt Nam
- Ngày nhận mẫu: 17/8/2023
- Ngày thử nghiệm: từ ngày: 17/8/2023 đến ngày: 31/8/2023
- Kết quả thử nghiệm:

| TT | TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM | MỨC QUY ĐỊNH(*) |
|-------------|---|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 1 | Amoni (tính theo N) | mg/L | SMEWW 4500-NH ₃ B&D:2017 | < 0,1 (MQL) ≤ 0,3 |
| 2 | Nhôm (Al) | mg/L | SMEWW 3113B:2017 | 0,155 ≤ 0,2 |
| 3 | Chì (Pb) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) ≤ 0,01 |
| 4 | Fluor (F) | mg/L | TCVN 6494-1:2011 | KPH (MDL = 0,06) ≤ 1,5 |
| 5 | Sunfua | mg/L | SMEWW 4500-S ²⁻ B&D:2017 | KPH (MDL = 0,02) ≤ 0,05 |
| 6 | Thủy ngân (Hg) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,001 (MQL) ≤ 0,001 |
| 7 | Natri (Na) | mg/L | TCVN 6196-3:2000 | 5,32 ≤ 200 |
| 8 | Bari (Ba) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,05 (MQL) ≤ 0,7 |
| 9 | Bor tính chung cho cả Borat và Axit boric | mg/L | SMEWW 4500- B C:2017 | < 0,05 (MQL) ≤ 0,3 |
| 10 | Cadmi (Cd) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,002 (MQL) ≤ 0,003 |
| 11 | Chromi (Cr) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) ≤ 0,05 |
| 12 | Đồng (Cu) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) ≤ 1 |
| 13 | Kẽm (Zn) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,02 (MQL) ≤ 2 |
| 14 | Antimon (Sb) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,002 (MQL) ≤ 0,02 |
| 15 | Nickel (Ni) | mg/L | SMEWW 3113B:2017 | < 0,01 (MQL) ≤ 0,07 |
| 16 | Xyanua (CN ⁻) | mg/L | SMEWW 4500 CN ⁻ E:2017 | < 0,001 (MQL) ≤ 0,05 |
| 17 | Seleni (Se) | mg/L | SMEWW 3113B:2017 | < 0,01 (MQL) ≤ 0,01 |
| Vi sinh vật | | | | |
| 18 | <i>P.aeruginosa</i> | CFU/100mL | TCVN 8881:2011 | KPH (< 1) < 1 |
| 19 | <i>Staphylococcus aureus</i> | CFU/100mL | SMEWW 9213B (2017) | KPH (< 1) < 1 |





Số: 0751.6- K8/4768 /KT2-HC2

Ngày: 31/8/2023

Trang: 2/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

| TT | TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM | MỨC QUY ĐỊNH(*) |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Nhóm Alkan clo hóa | | | | |
| 20 | Cacbonetraclorua | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 2 |
| 21 | Diclorometan | µg/L US EPA Method 5021A | < 1,0 (MQL) | ≤ 20 |
| 22 | Tricloroeten | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 20 |
| 23 | Tetracloroeten | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 40 |
| 24 | 1,2 - Dicloroetan | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 30 |
| 25 | 1,1,1-Tricloroetan | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 2000 |
| 26 | Vinyl clorua | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,07) | ≤ 0,3 |
| 27 | 1,2 - Dicloroeten | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 50 |
| Hydrocacbua thơm | | | | |
| 28 | Phenol và dẫn xuất của Phenol | µg/L US EPA Method 8270E:2018 | KPH (MDL = 0,017) | ≤ 1 |
| 29 | Benzen | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 10 |
| 30 | Toluen | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 700 |
| 31 | Xylen | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 500 |
| 32 | Etylbenzen | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 300 |
| 33 | Styren | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 20 |
| Nhóm Benzen clo hóa | | | | |
| 34 | Monoclorobenzen | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 300 |
| 35 | 1,2-Diclorobenzen | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 1000 |
| 36 | Triclorobenzen | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 20 |
| Nhóm các chất hữu cơ phức tạp | | | | |
| 37 | Acrylamide | µg/L KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 0,1) | ≤ 0,5 |
| 38 | Epiclohydrin | µg/L US EPA Method 8260D | KPH (MDL = 0,07) | ≤ 0,4 |
| 39 | Hexacloro butadien | µg/L US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 0,6 |
| Hóa chất bảo vệ thực vật | | | | |
| 40 | Methoxychlor | µg/L US EPA Method 8270E:2018 | KPH (MDL = 0,005) | ≤ 20 |
| 41 | DDT và các dẫn xuất | µg/L US EPA Method 8270E:2018 | KPH (MDL = 0,005) | ≤ 1 |
| 42 | Permethrin | µg/L US EPA Method 8081B:2007 | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 20 |
| 43 | Alachlor | µg/L US EPA Method 8081B:2007 | KPH (MDL = 0,003) | ≤ 20 |
| 44 | Clodane | µg/L US EPA Method 8081B:2007 | KPH (MDL = 0,003) | ≤ 0,2 |
| 45 | Aldicarb | µg/L KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 10 |
| 46 | Carbofuran | µg/L KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 5 |
| 47 | MCPA | µg/L KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 0,2) | ≤ 2 |
| 48 | 2,4-D | µg/L KT2.QT.CH-115 (KT2.K8.TN-22/S) | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 30 |

HỌC VÀ C
TRUNG T
KỸ THU
TIÊU CH
ĐO LƯỜNG
CHẤT L
TIÊU CHUẨN





Số: 0751.6 - K8/4768 /KT2-HC2

Ngày: 31/8/2023

Trang: 3/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

| TT | TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM | MỨC QUY ĐỊNH(*) | |
|----|--|-----------------------------------|--------------------------|-----------------|------|
| | Hóa chất bảo vệ thực vật (tt) | | | | |
| 49 | 2,4-DB µg/L | KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 10) | ≤ 90 | |
| 50 | Fenoprop (2,4,5-TP) µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 9 | |
| 51 | Mecoprop (MCP) µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 10 | |
| 52 | Isoproturon µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 9 | |
| 53 | Molinate µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 6 | |
| 54 | Clorotoluron µg/L | | KPH (MDL = 2,0) | ≤ 30 | |
| 55 | Pendimetalin µg/L | | KPH (MDL = 5,0) | ≤ 20 | |
| 56 | Simazine µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 2 | |
| 57 | Propanil µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 20 | |
| 58 | 1,3-Dichloropropen µg/L | | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 20 |
| 59 | 1,2-Dibromo-3 Cloropropan (DBCP) µg/L | | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,2) | ≤ 1 |
| 60 | 1,2-Dicloropropan µg/L | | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 40 |
| 61 | Trifluralin µg/L | | US EPA Method 8270E:2018 | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 20 |
| 62 | Chlorpyrifos µg/L | US EPA Method 8270E:2018 | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 30 | |
| 63 | Dichloprop (2,4-DP) µg/L | KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 10) | ≤ 100 | |
| 64 | Atrazine và các dẫn xuất Chloro-s-triazine µg/L | | KPH (MDL = 3,0) | ≤ 100 | |
| 65 | Cyanazine µg/L | | KPH (MDL = 0,1) | ≤ 0,6 | |
| 66 | Hydroxyatrazine µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 200 | |
| | Mức nhiễm xạ | | | | |
| 67 | Tổng hoạt độ phóng xạ α Bq/L | SMEWW 7110 B (2017) | < 0,1 (MQL) | ≤ 0,1 | |
| 68 | Tổng hoạt độ phóng xạ β Bq/L | SMEWW 7110 B (2017) | < 0,6 (MQL) | ≤ 1,0 | |
| | Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ | | | | |
| 69 | Monochloramine ^(NA) mg/L | SMEWW 4500-Cl ⁻ G:2017 | KPH (MDL = 0,02) | ≤ 3,0 | |
| 70 | Bromat µg/L | ISO 15061:2001 | KPH (MDL = 3,0) | ≤ 10 | |
| 71 | 2,4,6-Triclorophenol µg/L | US EPA Method 8270E:2018 | KPH (MDL = 0,017) | ≤ 200 | |
| 72 | Formaldehyde ^(NA) µg/L | AOAC 964.21 (2016) | KPH (MDL = 200) | ≤ 900 | |
| 73 | Bromoform µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 100 | |
| 74 | Dibromochloromethane µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 100 | |
| 75 | Bromodichloromethane µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 60 | |
| 76 | Monochloroacetic acid µg/L | US EPA Method 552.2 | KPH (MDL = 5) | ≤ 20 | |
| 77 | Dichloroacetic acid µg/L | US EPA Method 552.2 | KPH (MDL = 10) | ≤ 50 | |
| 78 | Trichloroacetic acid µg/L | US EPA Method 552.2 | 114 | ≤ 200 | |





Số: 0751.6 - K8/4768 /KT2-HC2

Ngày: 31/8/2023

Trang: 4/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

| TT | TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM | MỨC QUY ĐỊNH(*) |
|----|---|---------------------|--------------------|-----------------|
| | Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ (tt) | | | |
| 79 | Chloroform µg/L | US EPA Method 5021A | 6,67 | ≤ 300 |
| 80 | Dichloroaxetonitrile µg/L | US EPA Method 551.1 | KPH (MDL = 3) | ≤ 20 |
| 81 | Dibromoaxetonitrile µg/L | US EPA Method 551.1 | KPH (MDL = 3) | ≤ 70 |
| 82 | Trichloroaxetonitril µg/L | US EPA Method 551.1 | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 1 |

- Ghi chú:
- (*): Mức quy định theo QCVN 01-1:2018/BYT - Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng Nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt.
 - KPH: không phát hiện;
 - Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi;
 - Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng và địa chỉ được ghi theo yêu cầu của khách hàng;
 - Phiếu kết quả này không được trích sao nếu chưa có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 2;
 - Trung tâm Kỹ thuật 2 không chịu trách nhiệm khi thông tin cung cấp bởi khách hàng có thể ảnh hưởng đến giá trị sử dụng của kết quả;
 - (NA): Chỉ tiêu chưa được BoA công nhận.
 - MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.
 - MQL: Giới hạn định lượng của phương pháp.

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 8

Đặng Tuấn Kiệt

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
ĐẶNG TUẤN KIẾT
NGÔ THỊ NHƯ LOAN