



Số: 0751.9- 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 NHÀ MÁY NƯỚC CẦU ĐỒ CỤM MỚI**
Địa điểm lấy mẫu: Nhà máy nước Cầu Đồ
- 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 | 0,194 ≤ 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 | 35,6 ≤ 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: 0751.9- 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 (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 |





Số: 0751.9- 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 | 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 | | KPH (MDL = 10) ≤ 100 |
| 64 | Atrazine và các dẫn xuất Chloro-s-triazine | µg/L | KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | 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 | < 1 (MQL) ≤ 100 |
| 74 | Dibromochloromethane | µg/L | US EPA Method 5021A | 1,27 ≤ 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 | 98,0 ≤ 200 |





TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
DIRECTORATE FOR STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 2 (QUATEST 2)

Địa chỉ: 02 Ngô Quyền, quận Sơn Trà & 97 Lý Thái Tổ, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng
Address: No. 02 Ngo Quyen Str., Son Tra District & No. 97 Ly Thai To Str., Thanh Khe District, Da Nang City
Trung tâm Kỹ thuật Tây Nguyên: Khối 8, phường Tân An, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk
Central Highlands Technical Center: Block 8, Tan An Ward, Buon Ma Thuot City, Dak Lak Province
Điện thoại/Tel.: (0236) 3848376; (0262) 3796999; Fax: (0236) 3910064
Email: info@quatest2.gov.vn - Website: quatest2.gov.vn



Số: 0751.9- 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 | < 1 (MQL) | ≤ 300 |
| 80 | Dichloroaxetonitrile µg/L | US EPA Method 551.1 | KPH (MDL = 3) | ≤ 20 |
| 81 | Dibromoaxetonitrile µg/L | US EPA Method 551.1 | < 10 (MQL) | ≤ 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



Ngô Thị Như Loan

