



Số: 1082.27- K8/5150/KT2-HC2

Ngày: 20/9/2024

Trang: 1/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

1. Tên mẫu: **NƯỚC SẠCH MẠNG CẨM LỆ 2**
Địa điểm lấy mẫu: Số 112 Ông Ích Đường
2. Ký hiệu mẫu:
3. Số lượng mẫu: 01
4. Tình trạng mẫu: Mẫu khoảng 5,25 lít, chứa trong can nhựa 5 lít và chai thủy tinh 250mL
5. Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐÀ NẴNG (DAWACO)**
6. Địa chỉ: 57 Xô Viết Nghệ Tĩnh, phường Hòa Cường Nam, quận Hải Châu, thành phố Đà Nẵng
7. Ngày nhận mẫu: 09/9/2024
8. Ngày thử nghiệm: từ ngày: 09/9/2024 đến ngày: 20/9/2024
9. 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 ^(a) |
| 2 | Antimon (Sb) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,002 (MQL) ≤ 0,02 ^(b) |
| 3 | Bari (Ba) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,05 (MQL) ≤ 0,7 ^(b) |
| 4 | Bor tính chung cho cả Borat và Axit boric | mg/L | SMEWW 4500- B C:2017 | < 0,05 (MQL) ≤ 0,3 ^(b) |
| 5 | Cadmi (Cd) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,002 (MQL) ≤ 0,003 ^(a) |
| 6 | Chì (Pb) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) ≤ 0,01 ^(a) |
| 7 | Chromi (Cr) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) ≤ 0,05 ^(b) |
| 8 | Đồng (Cu) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) ≤ 1 ^(a) |
| 9 | Fluor (F) | mg/L | TCVN 6494-1:2011 | KPH (MDL = 0,06) ≤ 1,5 ^(a) |
| 10 | Kẽm (Zn) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,02 (MQL) ≤ 2 ^(a) |
| 11 | Natri (Na) | mg/L | TCVN 6196-3:2000 | 4,85 ≤ 200 ^(a) |
| 12 | Nhôm (Al) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | 0,05 ≤ 0,2 ^(a) |
| 13 | Nickel (Ni) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) ≤ 0,07 ^(b) |
| 14 | Seleni (Se) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) ≤ 0,01 ^(b) |
| 15 | Sunfua | mg/L | SMEWW 4500-S ²⁻ B&D:2017 | KPH (MDL = 0,02) ≤ 0,05 ^(b) |
| 16 | Thủy ngân (Hg) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,001 (MQL) ≤ 0,001 ^(a) |
| 17 | Cyanua (CN ⁻) | mg/L | SMEWW 4500 CN ⁻ E:2017 | < 0,001 (MQL) ≤ 0,05 ^(a) |
| 18 | 1,1,1-Tricloroetan | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 2000 ^(b) |
| 19 | 1,2 - Dicloroetan | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 30 ^(b) |
| 20 | 1,2 - Dicloroeten | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 50 ^(b) |
| 21 | Cacbon tetraclorua | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 2 ^(b) |
| 22 | Diclorometan | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 20 ^(b) |
| 23 | Tetracloroeten | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 40 ^(b) |





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: 1082.27- K8/5150/KT2-HC2

Ngày: 20/9/2024

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 |
|----|---|-----------------|--------------------------------|--|
| 24 | Tricloroeten | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 20 ^(b) |
| 25 | Vinyl clorua | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,07) ≤ 0,3 ^(a) |
| 26 | Benzen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 10 ^(b) |
| 27 | Etylbenzen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 300 ^(b) |
| 28 | Phenol và dẫn xuất của Phenol | µg/L | US EPA Method 3510C, 8270E | KPH (MDL = 0,017) ≤ 1 ^(a) |
| 29 | Styren | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 20 ^(b) |
| 30 | Toluen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 700 ^(b) |
| 31 | Xylen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 500 ^(b) |
| 32 | 1,2-Diclorobenzen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 1000 ^(b) |
| 33 | Monoclorobenzen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 300 ^(b) |
| 34 | Triclorobenzen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 20 ^(b) |
| 35 | Acrylamide | µg/L | KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 0,1) ≤ 0,5 ^(b) |
| 36 | Epiclohydrin | µg/L | US EPA Method 8260D | KPH (MDL = 0,07) ≤ 0,4 ^(b) |
| 37 | Hexacloro butadien | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 0,6 ^(b) |
| 38 | 1,2-Dibromo-3 Cloropropan (DBCP) | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,2) ≤ 1 ^(b) |
| 39 | 1,2-Dicloropropan | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 40 ^(b) |
| 40 | 1,3-Dichloropropen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) ≤ 20 ^(b) |
| 41 | 2,4-D | µg/L | KT2.QT.CH-115 (KT2.K8.TN-22/S) | KPH (MDL = 1,0) ≤ 30 ^(b) |
| 42 | 2,4-DB | µg/L | | KPH (MDL = 10) ≤ 90 ^(b) |
| 43 | Aldicarb | µg/L | | KPH (MDL = 1,0) ≤ 10 ^(b) |
| 44 | Atrazine và các dẫn xuất Chloro-s-trazine | µg/L | KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 3,0) ≤ 100 ^(b) |
| 45 | Carbofuran | µg/L | | KPH (MDL = 1,0) ≤ 5 ^(b) |
| 46 | Clorotoluron | µg/L | | KPH (MDL = 2,0) ≤ 30 ^(b) |
| 47 | Cyanazine | µg/L | | KPH (MDL = 0,1) ≤ 0,6 ^(a) |
| 48 | Alachlor | µg/L | US EPA Method 3510C, 8270E | KPH (MDL = 0,005) ≤ 20 ^(b) |
| 49 | Chlorpyrifos | µg/L | US EPA Method 3510C, 8270E | KPH (MDL = 0,3) ≤ 30 ^(a) |
| 50 | Clodane | µg/L | US EPA Method 3510C, 8270E | KPH (MDL = 0,005) ≤ 0,2 ^(b) |
| 51 | DDT và các dẫn xuất | µg/L | US EPA Method 3510C, 8270E | KPH (MDL = 0,005) ≤ 1 ^(b) |

ĐÃ CÒN
NG TÂN
THUẬT
ĐO LƯỜNG
CHẤT LƯỢNG
CHUẨN





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 Ngô Quyền Str., Sơn Trà District & No. 97 Lý Thái Tổ Str., Thanh Khê 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, Tân 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: 1082.27- K8/5150/KT2-HC2

Ngày: 20/9/2024

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 |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|
| 52 | Dichloprop (2,4-DP) µg/L | KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 10) | ≤ 100 ^(b) |
| 53 | Fenoprop (2,4,5-TP) µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 9 ^(b) |
| 54 | Hydroxyatrazine µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 200 ^(a) |
| 55 | Isoproturon µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 9 ^(b) |
| 56 | MCPA µg/L | | KPH (MDL = 0,2) | ≤ 2 ^(b) |
| 57 | Mecoprop (MCP) µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 10 ^(b) |
| 58 | Molinate µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 6 ^(b) |
| 59 | Pendimetalin µg/L | | KPH (MDL = 5,0) | ≤ 20 ^(b) |
| 60 | Simazine µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 2 ^(b) |
| 61 | Propanil µg/L | | KPH (MDL = 1,0) | ≤ 20 ^(b) |
| 62 | Methoxychlor µg/L | US EPA Method 3510C, 8270E | KPH (MDL = 0,005) | ≤ 20 ^(b) |
| 63 | Permethrin µg/L | | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 20 ^(b) |
| 64 | Trifluralin µg/L | | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 20 ^(b) |
| 65 | 2,4,6-Triclorophenol µg/L | US EPA Method 3510C, 8270E | KPH (MDL = 0,017) | ≤ 200 ^(b) |
| 66 | Bromat µg/L | | ISO 15061:2001 | KPH (MDL = 3,0) |
| 67 | Bromodichloromethane µg/L | US EPA Method 5021A | 3,47 | ≤ 60 ^(a) |
| 68 | Dibromochloromethane µg/L | US EPA Method 5021A | 1,59 | ≤ 100 ^(a) |
| 69 | Bromoform µg/L | US EPA Method 5021A | 1,67 | ≤ 100 ^(a) |
| 70 | Chloroform µg/L | US EPA Method 5021A | 5,80 | ≤ 300 ^(a) |
| 71 | Dichloroacetic acid µg/L | US EPA Method 552.2 | KPH (MDL = 10) | ≤ 50 ^(b) |
| 72 | Trichloroacetic acid µg/L | US EPA Method 552.2 | KPH (MDL = 10) | ≤ 200 ^(a) |
| 73 | Monochloroacetic acid µg/L | US EPA Method 552.2 | KPH (MDL = 5) | ≤ 20 ^(a) |
| 74 | Dichloroaxetonitrile µg/L | US EPA Method 551.1 | KPH (MDL = 3) | ≤ 20 ^(b) |
| 75 | Dibromoaxetonitrile µg/L | US EPA Method 551.1 | KPH (MDL = 3) | ≤ 70 ^(b) |
| 76 | Trichloroaxetonitril µg/L | US EPA Method 551.1 | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 1 ^(b) |
| 77 | Monochloramine ^(NA) mg/L | SMEWW 4500-Cl ⁻ G:2017 | KPH (MDL = 0,02) | ≤ 3,0 ^(a) |
| 78 | Formaldehyde ^(NA) µg/L | AOAC 964.21 (2016) | KPH (MDL = 200) | ≤ 900 ^(b) |
| 79 | Tổng hoạt độ phóng xạ α Bq/L | SMEWW 7110 B (2017) | < 0,1 (MQL) | ≤ 0,1 ^(a) |
| 80 | Tổng hoạt độ phóng xạ β Bq/L | SMEWW 7110 B (2017) | < 0,6 (MQL) | ≤ 1,0 ^(b) |





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: 1082.27- K8/5150/KT2-HC2

Ngày: 20/9/2024

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 | |
|----|---|-----------------|--------------------|--------------|--------------------|
| 81 | Trực khuẩn mũ xanh (<i>P. Aeruginosa</i>) | CFU/100mL | ISO 16266:2006 | KPH (< 1) | < 1 ^(a) |
| 82 | Tụ cầu vàng (<i>Staphylococcus aureus</i>) | CFU/100mL | SMEWW 9213B (2017) | KPH (< 1) | < 1 ^(a) |

Ghi chú:

- (a): Mức quy định theo QCĐP 01:2024/TPĐN - Quy chuẩn Kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn thành phố Đà Nẵng.
- (b): 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.

TRƯỜNG PHÒNG KỸ THUẬT 8

Đặng Tuấn Kiệt



**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Ngô Thị Như Loan

