



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: 1082.7- K8/5150 /KT2-HC2

Ngày: 20/9/2024

Trang: 1/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

1. Tên mẫu: **NƯỚC SAU XỬ LÝ CỦA TRẠM CẤP NƯỚC SƠN TRÀ II**
Địa điểm lấy mẫu: Vòi sau bể chứa nước sạch - Trạm cấp nước Sơn Trà II
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 | 5,44 ≤ 200 ^(a) |
| 12 | Nhôm (Al) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,02 (MQL) ≤ 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 tetracloerua | 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: 1082.7- 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) |

HOẠT VÀ
TRUNG
KỸ TH
TIÊU C
ĐO LƯ
CHẤT L
TIÊU 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 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: 1082.7- 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 (MCPP) 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 | US EPA Method 3510C, 8270E | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 20 ^(b) |
| 65 | 2,4,6-Trichlorophenol µg/L | | KPH (MDL = 0,017) | ≤ 200 ^(b) |
| 66 | Bromat µg/L | ISO 15061:2001 | KPH (MDL = 3,0) | ≤ 10 ^(b) |
| 67 | Bromodichloromethane µg/L | US EPA Method 5021A | 15,3 | ≤ 60 ^(a) |
| 68 | Dibromochloromethane µg/L | US EPA Method 5021A | 1,60 | ≤ 100 ^(a) |
| 69 | Bromoform µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) | ≤ 100 ^(a) |
| 70 | Chloroform µg/L | US EPA Method 5021A | 89,8 | ≤ 300 ^(a) |
| 71 | Dichloroacetic acid µg/L | US EPA Method 552.2 | < 30 (MQL) | ≤ 50 ^(b) |
| 72 | Trichloroacetic acid µg/L | US EPA Method 552.2 | < 30 (MQL) | ≤ 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) |

CÔNG
TÂM
JÁT
HUẤN
NG
CNG 2
ĐO LƯỜNG





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: 1082.7- 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 QCVN 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.

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 8

Đặng Tuấn Kiệt

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Ngô Thị Như Loan

