



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) 3948376; (0262) 3796999; Fax: (0236) 3910064
Email: info@quatest2.gov.vn - Website: quatest2.gov.vn



Số: 1082.3- 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 NHÀ MÁY NƯỚC HỒ HÒA TRUNG**
Địa điểm lấy mẫu: Tại vòi sau bơm trạm cấp II NMN Hồ Hòa Trung trước khi cấp vào mạng lưới.
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	8,66 ≤ 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 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)





Số: 1082.3-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
23	Tetracloroeten	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3) ≤ 40 ^(b)
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)



VÀ CỐ
NG TÀ
Y THUẬT
TIÊU CHU
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 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: 1082.3- 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	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	≤ 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) ≤ 10 ^(b)	
67	Bromodichloromethane	µg/L	US EPA Method 5021A	2,81 ≤ 60 ^(a)	
68	Dibromochloromethane	µg/L	US EPA Method 5021A	1,86 ≤ 100 ^(a)	
69	Bromoform	µg/L	US EPA Method 5021A	< 1,0 (MQL) ≤ 100 ^(a)	
70	Chloroform	µg/L	US EPA Method 5021A	3,04 ≤ 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: 1082.3- 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 QCDP 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

