



Số: 1082.8- 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 CẦU ĐỒ CỤM MỚI**
Địa điểm lấy mẫu: Tại vòi sau bơm trạm cấp II - 120.000m³/ngày mới NMN Cầu Đồ 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	2,76 ≤ 200 ^(a)
12	Nhôm (Al)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	0,030 ≤ 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	Tetracloereten	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: 1082.8- 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	Hexaclo ro 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)





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: 1082.8- 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)
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	5,76 ≤ 60 ^(a)
68	Dibromochloromethane	µg/L	US EPA Method 5021A	1,32 ≤ 100 ^(a)
69	Bromoform	µg/L	US EPA Method 5021A	2,75 ≤ 100 ^(a)
70	Chloroform	µg/L	US EPA Method 5021A	22,0 ≤ 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: 1082.8- 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

