



TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2

Địa chỉ: 02 Ngô Quyền, quận Sơn Trà & 97 Lý Thái Tổ, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng  
Trung tâm Kỹ thuật Tây Nguyên: Khối 8, phường Tân An, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk  
Điện thoại: (0236) 3848376; (0262) 3796999; Fax: (0236) 3910064  
Email: info@quatest2.gov.vn - Website: quatest2.gov.vn



Số: 2023.0285.25 - K8/0169 /KT2-HC3

Ngày: 30/6/2023

Trang: 1/4

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Tên mẫu: **NƯỚC CUỐI MẠNG NHÀ MÁY NƯỚC SƠN HÒA**
- Ký hiệu mẫu: NS-25
- Số lượng mẫu: 01
- Tình trạng mẫu: Mẫu khoảng 15,5 lít, chứa trong can nhựa 15 lít và chai thủy tinh 0,5 lít
- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC PHÚ YÊN**
- Địa chỉ: 05 Hải Dương, xã Bình Ngọc, thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên
- Ngày nhận mẫu: 13/6/2023
- Ngày thử nghiệm: từ ngày: 13/6/2023 đến ngày: 30/6/2023
- Kết quả thử nghiệm:

TT	TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM	
1	Arsenic (As)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,0015 (MQL)
2	Nhôm (Al)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	0,035
3	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL)
4	Fluor (F)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	KPH (MDL = 0,06)
5	Sunfua	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> B&D:2017	KPH (MDL = 0,02)
6	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,001 (MQL)
7	Natri (Na)	mg/L	TCVN 6196-3:2000	3,14
8	Bari (Ba)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,05 (MQL)
9	Bor tính chung cho cả Borat và Axit boric	mg/L	SMEWW 4500- B C:2017	< 0,05 (MQL)
10	Cadmi (Cd)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,002 (MQL)
11	Chromi (Cr)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL)
12	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL)
13	Kẽm (Zn)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,02 (MQL)
14	Antimon (Sb)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,002 (MQL)
15	Nickel (Ni)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL)
16	Xyanua (CN <sup>-</sup> )	mg/L	SMEWW 4500 CN <sup>-</sup> E:2017	< 0,001 (MQL)
17	Seleni (Se)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL)
Vi sinh vật				
18	<i>P.aeruginosa</i>	CFU/100mL	TCVN 8881:2011	KPH (< 1)
19	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	SMEWW 9213B (2017)	KPH (< 1)





TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2

Địa chỉ: 02 Ngô Quyền, quận Sơn Trà & 97 Lý Thái Tổ, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng  
Trung tâm Kỹ thuật Tây Nguyên: Khối 8, phường Tân An, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk  
Điện thoại: (0236) 3848376; (0262) 3796999; Fax: (0236) 3910064  
Email: info@quatest2.gov.vn - Website: quatest2.gov.vn



Số: 2023.0285.25 - K8/0169 /KT2-HC3

Ngày: 30/6/2023

Trang: 2/4

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM	
Nhóm Alkan clo hóa				
20	Cacbonetraclorua	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
21	Diclorometan	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
22	Tricloroeten	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
23	Tetracloroeten	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
24	1,2 - Dicloroetan	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
25	1,1,1-Tricloroetan	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
26	Vinyl clorua	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,07)
27	1,2 - Dicloroeten	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
Hydrocacbua thơm				
28	Phenol và dẫn xuất của Phenol	µg/L	US EPA Method 3510C, 8270E	KPH (MDL = 0,017)
29	Benzen	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
30	Toluen	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
31	Xylen	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
32	Etylbenzen	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
33	Styren	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
Nhóm Benzen clo hóa				
34	Monoclorobenzen	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
35	1,2-Diclorobenzen	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
36	Triclorobenzen	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
Nhóm các chất hữu cơ phức tạp				
37	Acrylamide	µg/L	KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 0,1)
38	Epiclohydrin	µg/L	US EPA Method 8260D	KPH (MDL = 0,07)
39	Hexacloro butadien	µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)
Hóa chất bảo vệ thực vật				
40	Methoxychlor	µg/L	US EPA Method 3510C, 8270E	KPH (MDL = 0,005)
41	Clodane	µg/L		KPH (MDL = 0,005)
42	DDT và các dẫn xuất	µg/L		KPH (MDL = 0,005)
43	Alachlor	µg/L		KPH (MDL = 0,005)
44	Permethrin	µg/L		KPH (MDL = 0,3)



TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2

Địa chỉ: 02 Ngô Quyền, quận Sơn Trà & 97 Lý Thái Tổ, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng  
Trung tâm Kỹ thuật Tây Nguyên: Khối 8, phường Tân An, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk  
Điện thoại: (0236) 3848376; (0262) 3796999; Fax: (0236) 3910064  
Email: info@quatest2.gov.vn - Website: quatest2.gov.vn



Số: 2023.0285.25 - K8/0169 /KT2-HC3

Ngày: 30/6/2023

Trang: 3/4

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Hóa chất bảo vệ thực vật			
45	Aldicarb	KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 1,0)
46	Carbofuran		KPH (MDL = 1,0)
47	MCPA		KPH (MDL = 0,2)
48	2,4-D		KPH (MDL = 1,0)
49	2,4-DB	KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 10)
50	Fenoprop (2,4,5-TP)		KPH (MDL = 1,0)
51	Mecoprop (MCP)		KPH (MDL = 1,0)
52	Isoproturon		KPH (MDL = 1,0)
53	Molinate		KPH (MDL = 1,0)
54	Clorotoluron		KPH (MDL = 2,0)
55	Pendimetalin		KPH (MDL = 5,0)
56	Simazine		KPH (MDL = 1,0)
57	Propanil		KPH (MDL = 1,0)
58	1,3-Dichloropropen		US EPA Method 5021A
59	1,2-Dibromo-3 Cloropropan (DBCP)	KPH (MDL = 0,2)	
60	1,2-Dicloropropan	US EPA Method 3510C, 8270E	KPH (MDL = 0,3)
61	Trifluralin		KPH (MDL = 0,3)
62	Chlorpyrifos	KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 0,3)
63	Dichloprop (2,4-DP)		KPH (MDL = 10)
64	Atrazine và các dẫn xuất Chloro-s-trazine		KPH (MDL = 3,0)
65	Cyanazine		KPH (MDL = 0,1)
66	Hydroxyatrazine		KPH (MDL = 1,0)
Mức nhiễm xạ			
67	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$	SMEWW 7110 B:2017	< 0,1 (MQL)
68	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$		< 0,6 (MQL)
Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ			
69	Monochloramine	SMEWW 4500-Cl <sup>-</sup> G:2017 <sup>(NA)</sup>	KPH (MDL = 0,02)
70	Bromat	ISO 15061:2001	KPH (MDL = 3,0)
71	2,4,6-Triclorophenol	US EPA Method 3510C, 8270E	KPH (MDL = 0,017)
72	Formaldehyde	AOAC 964.21 (2016) <sup>(NA)</sup>	KPH (MDL = 200)
73	Bromofom	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)





TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG  
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2

Địa chỉ: 02 Ngô Quyền, quận Sơn Trà & 97 Lý Thái Tổ, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng  
Trung tâm Kỹ thuật Tây Nguyên: Khối 8, phường Tân An, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk  
Điện thoại: (0236) 3848376; (0262) 3796999; Fax: (0236) 3910064  
Email: info@quatest2.gov.vn - Website: quatest2.gov.vn



Số: 2023.0285.25 - K8/0169 /KT2-HC3

Ngày: 30/6/2023

Trang: 4/4

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ			
74	Dibromochloromethane µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3) < 1,0 (MQL)
75	Bromodichloromethane µg/L	US EPA Method 5021A	
76	Chloroform µg/L	US EPA Method 5021A	2,93
77	Dichloroacetic acid µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (MDL = 10)
78	Trichloroacetic acid µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (MDL = 10)
79	Monochloroacetic acid µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (MDL = 5)
80	Dichloroaxetonitrile µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (MDL = 3)
81	Dibromoaxetonitrile µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (MDL = 3)
82	Trichloroaxetonitril µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (MDL = 0,3)

### Ghi chú:

- 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): Phép thử 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**

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Đặng Tuấn Kiệt**

**Ngô Thị Như Loan**

