



Số: 1163.3- K8/7201 /KT2-HC2

Ngày: 20/12/2023

Trang: 1/4

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

- Tên mẫu: **NƯỚC SAU XỬ LÝ CỦA NHÀ MÁY NƯỚC HẢI VÂN**  
Địa điểm lấy mẫu: Nhà máy nước Hải Vân
- Ký hiệu mẫu:
- Số lượng mẫu: 01
- Tình trạng mẫu: Mẫu khoảng 5,25 lít, chứa trong can nhựa 5 lít và chai thủy tinh 250 mL
- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC ĐÀ NẴNG**
- Địa chỉ: 57 Xô Viết Nghệ Tĩnh, phường Hòa Cường Nam, quận Hải Châu, thành phố Đà Nẵng, Việt Nam
- Ngày nhận mẫu: 06/12/2023
- Ngày thử nghiệm: từ ngày: 06/12/2023 đến ngày: 20/12/2023
- 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 <sub>3</sub> B&D:2017	< 0,1 (MQL) ≤ 0,3
2	Nhôm (Al)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,038 ≤ 0,2
3	Chì (Pb)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL) ≤ 0,01
4	Fluor (F)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	KPH (MDL = 0,06) ≤ 1,5
5	Sunfua	mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> B&D:2017	KPH (MDL = 0,02) ≤ 0,05
6	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,001 (MQL) ≤ 0,001
7	Natri (Na)	mg/L	TCVN 6196-3:2000	2,00 ≤ 200
8	Bari (Ba)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,05 (MQL) ≤ 0,7
9	Bor tính chung cho cả Borat và Axit boric	mg/L	SMEWW 4500- B C:2017	< 0,05 (MQL) ≤ 0,3
10	Cadmi (Cd)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,002 (MQL) ≤ 0,003
11	Chromi (Cr)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL) ≤ 0,05
12	Đồng (Cu)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL) ≤ 1
13	Kẽm (Zn)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,02 (MQL) ≤ 2
14	Antimon (Sb)	mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,002 (MQL) ≤ 0,02
15	Nickel (Ni)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	< 0,01 (MQL) ≤ 0,07
16	Xyanua (CN <sup>-</sup> )	mg/L	SMEWW 4500 CN <sup>-</sup> E:2017	< 0,001 (MQL) ≤ 0,05
17	Seleni (Se)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	< 0,01 (MQL) ≤ 0,01
Vi sinh vật				
18	<i>P.aeruginosa</i>	CFU/100mL	TCVN 8881:2011	KPH (< 1) < 1
19	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	SMEWW 9213B (2017)	KPH (< 1) < 1





Số: 1163.3- K8/7201 /KT2-HC2

Ngày: 20/12/2023

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(*)
<b>Nhóm Alkan clo hóa</b>				
20	Cacbonetraclorua	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 2
21	Diclorometan	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 20
22	Tricloroeten	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 20
23	Tetracloroeten	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 40
24	1,2 - Dicloroeten	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 30
25	1,1,1-Tricloroetan	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 2000
26	Vinyl clorua	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,07)	≤ 0,3
27	1,2 - Dicloroeten	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 50
<b>Hydrocacbua thơm</b>				
28	Phenol và dẫn xuất của Phenol	µg/L US EPA Method 8270E:2018	KPH (MDL = 0,017)	≤ 1
29	Benzen	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 10
30	Toluen	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 700
31	Xylen	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 500
32	Etylbenzen	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 300
33	Styren	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 20
<b>Nhóm Benzen clo hóa</b>				
34	Monoclorobenzen	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 300
35	1,2-Diclorobenzen	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 1000
36	Triclorobenzen	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 20
<b>Nhóm các chất hữu cơ phức tạp</b>				
37	Acrylamide	µg/L KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 0,1)	≤ 0,5
38	Epiclohydrin	µg/L US EPA Method 8260D	KPH (MDL = 0,07)	≤ 0,4
39	Hexacloro butadien	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 0,6
<b>Hóa chất bảo vệ thực vật</b>				
40	Methoxychlor	µg/L US EPA Method 8270E:2018	KPH (MDL = 0,005)	≤ 20
41	DDT và các dẫn xuất	µg/L US EPA Method 8270E:2018	KPH (MDL = 0,005)	≤ 1
42	Permethrin	µg/L US EPA Method 8081B:2007	KPH (MDL = 0,3)	≤ 20
43	Clodane	µg/L US EPA Method 8081B:2007	KPH (MDL = 0,003)	≤ 0,2
44	Alachlor	µg/L US EPA Method 8081B:2007	KPH (MDL = 0,003)	≤ 20
45	Aldicarb	µg/L KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 1,0)	≤ 10
46	Carbofuran	µg/L KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 1,0)	≤ 5
47	MCPA	µg/L KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 0,2)	≤ 2
48	2,4-D	µg/L KT2.QT.CH-115 (KT2.K8.TN-22/S)	KPH (MDL = 1,0)	≤ 30

VÀ CÔNG  
 RUNG TÂN  
 KỸ THUẬT  
 TIÊU CHUẨN  
 ĐO LƯỜNG  
 CHẤT LƯỢNG  
 TIÊU CHUẨN





Số: 1163.3- K8/7201 /KT2-HC2

Ngày: 20/12/2023

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(*)	
Hóa chất bảo vệ thực vật (tt)					
49	2,4-DB µg/L	KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 10)	≤ 90	
50	Fenoprop (2,4,5-TP) µg/L		KPH (MDL = 1,0)	≤ 9	
51	Mecoprop (MCP) µg/L		KPH (MDL = 1,0)	≤ 10	
52	Isoproturon µg/L		KPH (MDL = 1,0)	≤ 9	
53	Molinate µg/L		KPH (MDL = 1,0)	≤ 6	
54	Clorotoluron µg/L		KPH (MDL = 2,0)	≤ 30	
55	Pendimetalin µg/L		KPH (MDL = 5,0)	≤ 20	
56	Simazine µg/L		KPH (MDL = 1,0)	≤ 2	
57	Propanil µg/L		KPH (MDL = 1,0)	≤ 20	
58	1,3-Dichloropropen µg/L		US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 20
59	1,2-Dibromo-3 Cloropropan (DBCP) µg/L		US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,2)	≤ 1
60	1,2-Dicloropropan µg/L		US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 40
61	Trifluralin µg/L		US EPA Method 8270E:2018	KPH (MDL = 0,3)	≤ 20
62	Chlorpyrifos µg/L		US EPA Method 8270E:2018	KPH (MDL = 0,3)	≤ 30
63	Dichloprop (2,4-DP) µg/L	KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 10)	≤ 100	
64	Atrazine và các dẫn xuất Chloro-s-trazine µg/L		KPH (MDL = 3,0)	≤ 100	
65	Cyanazine µg/L		KPH (MDL = 0,1)	≤ 0,6	
66	Hydroxyatrazine µg/L		KPH (MDL = 1,0)	≤ 200	
Mức nhiễm xạ					
67	Tổng hoạt độ phóng xạ α Bq/L	SMEWW 7110 B (2017)	< 0,1 (MQL)	≤ 0,1	
68	Tổng hoạt độ phóng xạ β Bq/L	SMEWW 7110 B (2017)	< 0,6 (MQL)	≤ 1,0	
Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ					
69	Monochloramine <sup>(NA)</sup> mg/L	SMEWW 4500-Cl <sup>-</sup> G:2017	KPH (MDL = 0,02)	≤ 3,0	
70	Bromat µg/L	ISO 15061:2001	KPH (MDL = 3,0)	≤ 10	
71	2,4,6-Triclorophenol µg/L	US EPA Method 8270E:2018	KPH (MDL = 0,017)	≤ 200	
72	Formaldehyde <sup>(NA)</sup> µg/L	AOAC 964.21 (2016)	KPH (MDL = 200)	≤ 900	
73	Bromoform µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 100	
74	Dibromochloromethane µg/L	US EPA Method 5021A	< 1,0 (MQL)	≤ 100	
75	Bromodichloromethane µg/L	US EPA Method 5021A	2,75	≤ 60	
76	Monochloroacetic acid µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (MDL = 5)	≤ 20	
77	Dichloroacetic acid µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (MDL = 10)	≤ 50	
78	Trichloroacetic acid µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (MDL = 10)	≤ 200	



Số: 1163.3- K8/7201 /KT2-HC2

Ngày: 20/12/2023

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(*)
Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ (tt)				
79	Chloroform                      µg/L	US EPA Method 5021A	9,60	≤ 300
80	Dichloroaxetonitrile            µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (MDL = 3)	≤ 20
81	Dibromoaxetonitrile            µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (MDL = 3)	≤ 70
82	Trichloroaxetonitril              µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (MDL = 0,3)	≤ 1

- Ghi chú:
- (\*): 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

