



Số: 0751.3 - K8/4768 /KT2-HC2

Ngày: 31/8/2023

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 5,4 lít, chứa trong can nhựa 5 lít và 02 bình thủy tinh 0,2 lít
- 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: 17/8/2023
- Ngày thử nghiệm: từ ngày: 17/8/2023 đến ngày: 31/8/2023
- 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 ₃ B&D:2017	< 0,1 (MQL) ≤ 0,3
2	Nhôm (Al)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,025 ≤ 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 ²⁻ 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	10,4 ≤ 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 ⁻)	mg/L	SMEWW 4500 CN ⁻ 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: 0751.3 - K8/4768 /KT2-HC2

Ngày: 31/8/2023

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(*)
Nhóm Alkan clo hóa				
20	Cacbonetraclorua	µg/L US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 2
21	Diclorometan	µg/L US EPA Method 5021A	< 1 (MQL)	≤ 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
Hydrocacbua thơm				
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
Nhóm Benzen clo hóa				
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
Nhóm các chất hữu cơ phức tạp				
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
Hóa chất bảo vệ thực vật				
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	Alachlor	µg/L US EPA Method 8081B:2007	KPH (MDL = 0,003)	≤ 20
44	Clodane	µg/L US EPA Method 8081B:2007	KPH (MDL = 0,003)	≤ 0,2
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

YẾU CHẤU ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG





Số: 0751.3 - K8/4768 /KT2-HC2

Ngày: 31/8/2023

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 (MCPP) 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)
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-triazine 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 ^(NA) mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ 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 ^(NA) µg/L	AOAC 964.21 (2016)	KPH (MDL = 200)	≤ 900
73	Bromoform µg/L	US EPA Method 5021A	1,47	≤ 100
74	Dibromochloromethane µg/L	US EPA Method 5021A	1,74	≤ 100
75	Bromodichloromethane µg/L	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)	≤ 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	92,1	≤ 200





Số: 0751.3 - K8/4768 /KT2-HC2

Ngày: 31/8/2023

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	1,93	≤ 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



Ngô Thị Như Loan

