



Số: 1087.19 - K8/0347 /KT2-HC3

Ngày: 24/11/2023

Trang: 1/4

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

- Tên mẫu: **NƯỚC CUỐI MẠNG NHÀ MÁY NƯỚC VŨNG RÔ**
- Ký hiệu mẫu: **NSPY-19**
- 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: **13/11/2023**
- Ngày thử nghiệm: **từ ngày: 13/11/2023 đến ngày: 24/11/2023**
- Kết quả thử nghiệm:

TT	TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
1	Nhôm (Al) mg/L	SMEWW 3125B:2017	0,182
2	Chì (Pb) mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL)
3	Fluor (F) mg/L	TCVN 6494-1:2011	< 0,20 (MQL)
4	Sunfua mg/L	SMEWW 4500-S <sup>2</sup> B&D:2017	KPH (MDL = 0,02)
5	Thủy ngân (Hg) mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,001 (MQL)
6	Natri (Na) mg/L	TCVN 6196-3:2000	7,85
7	Bari (Ba) mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,05 (MQL)
8	Bor tính chung cho cả Borat và Axit boric mg/L	SMEWW 4500- B C:2017	< 0,05 (MQL)
9	Cadmi (Cd) mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,002 (MQL)
10	Chromi (Cr) mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL)
11	Đồng (Cu) mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL)
12	Kẽm (Zn) mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,02 (MQL)
13	Antimon (Sb) mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,002 (MQL)
14	Nickel (Ni) mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL)
15	Xyanua (CN <sup>-</sup> ) mg/L	SMEWW 4500 CN <sup>-</sup> E:2017	< 0,001 (MQL)
16	Seleni (Se) mg/L	SMEWW 3125B:2017	< 0,01 (MQL)
<b>Vi sinh vật</b>			
17	<i>P.aeruginosa</i> CFU/100mL	ISO 16266:2006	KPH (< 1)
18	<i>Staphylococcus aureus</i> CFU/100mL	SMEWW 9213B (2017)	KPH (< 1)



Số: 1087.19 - K8/0347 /KT2-HC3

Ngày: 24/11/2023

Trang: 2/4

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

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

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2





Số: 1087.19 - K8/0347 /KT2-HC3

Ngày: 24/11/2023

Trang: 3/4

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

TT	TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
Hóa chất bảo vệ thực vật			
44	Aldicarb	KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 1,0)
45	Carbofuran		KPH (MDL = 1,0)
46	MCPA	KT2.QT.CH-115 (KT2.K8.TN-22/S)	KPH (MDL = 0,2)
47	2,4-D		KPH (MDL = 1,0)
48	2,4-DB	KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 10)
49	Fenoprop (2,4,5-TP)		KPH (MDL = 1,0)
50	Mecoprop (MCP)		KPH (MDL = 1,0)
51	Isoproturon		KPH (MDL = 1,0)
52	Molinate		KPH (MDL = 1,0)
53	Clorotoluron		KPH (MDL = 2,0)
54	Pendimetalin		KPH (MDL = 5,0)
55	Simazine		KPH (MDL = 1,0)
56	Propanil		KPH (MDL = 1,0)
57	1,3-Dichloropropen		US EPA Method 5021A
58	1,2-Dibromo-3 Cloropropan (DBCP)	KPH (MDL = 0,2)	
59	1,2-Dicloropropan	US EPA Method 3510C, 8270E	KPH (MDL = 0,3)
60	Trifluralin		KPH (MDL = 0,3)
61	Chlorpyrifos	KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 0,3)
62	Dichloprop (2,4-DP)		KPH (MDL = 10)
63	Atrazine và các dẫn xuất Chloro-s-triazine		KPH (MDL = 3,0)
64	Cyanazine	KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S)	KPH (MDL = 0,1)
65	Hydroxyatrazine		KPH (MDL = 1,0)
Mức nhiễm xạ			
66	Tổng hoạt độ phóng xạ $\alpha$	SMEWW 7110 B:2017	< 0,1 (MQL)
67	Tổng hoạt độ phóng xạ $\beta$		< 0,6 (MQL)
Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ			
68	Monochloramine <sup>(NA)</sup>	SMEWW 4500-Cl <sup>-</sup> G:2017	KPH (MDL = 0,02)
69	Bromat	ISO 15061:2001	KPH (MDL = 3,0)
70	2,4,6-Triclorophenol	US EPA Method 3510C, 8270E	KPH (MDL = 0,017)
71	Formaldehyde <sup>(NA)</sup>	AOAC 964.21 (2016)	KPH (MDL = 200)
72	Bromoform	US EPA Method 5021A	KPH (MDL = 0,3)

Á CỎ  
G TÂN  
THUẬT  
CHUẨN  
LƯỜNG  
LƯỢNG  
AN ĐỘ



Số: 1087.19 - K8/0347 /KT2-HC3

Ngày: 24/11/2023

Trang: 4/4

## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

TT	TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
	Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ		
73	Dibromochloromethane      µg/L	US EPA Method 5021A	2,80
74	Bromodichloromethane      µg/L	US EPA Method 5021A	8,10
75	Chloroform      µg/L	US EPA Method 5021A	17,9
76	Dichloroacetic acid      µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (MDL = 10)
77	Trichloroacetic acid      µg/L	US EPA Method 552.2	< 30 (MQL)
78	Monochloroacetic acid      µg/L	US EPA Method 552.2	KPH (MDL = 5)
79	Dichloroaxetonitrile      µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (MDL = 3)
80	Dibromoaxetonitrile      µg/L	US EPA Method 551.1	KPH (MDL = 3)
81	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): 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**

