

BẢNG KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

CNCN PHƯỚC VINH THÁNG 06/2023

Số TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	QCVN 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
				Giá trị min	Giá trị max
1	Độ pH	-	6,0 - 8,5	6,96	7,4
2	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	≤ 1.000	62	81
3	Mùi, vị	-	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	
4	Độ đục	NTU	≤ 2	0,33	1,11
5	Độ màu	Pt-Co	≤ 15	1	8
6	Độ cứng tổng cộng	mg/L CaCO ₃	≤ 300	44	60
7	Hàm lượng Clorua (Cl ⁻)	mg/L	≤ 250	7	21
8	Clo dư	mg/L	0,2 - 1,0	0,35	1
9	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/L	≤ 0,05	KPH (LOD: 0,01 mg/L)	
10	Hàm lượng Nitrate (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/L	≤ 2	1,13	
11	Hàm lượng Sunphate (SO ₄ ²⁻)	mg/L	≤ 250	2,21	15,07
12	Hàm lượng Sắt tổng (Fe _{tc})	mg/L	≤ 0,3	KPH (LOD: 0,02 mg/L)	0,03
13	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/L	≤ 0,1	KPH (LOD: 0,02 mg/L)	0,06
14	Chỉ số Pecmanganat	mgO ₂ /L	≤ 2	0,32	0,64
15	Hàm lượng Florua (F ⁻)*	mg/L	≤ 1,5	KPH (LOD: 0,02 mg/L)	
16	Hàm lượng Hydro Sulfua (H ₂ S)	mg/L	≤ 0,05	0,001	
17	Hàm lượng Xyanua (CN ⁻)	mg/L	≤ 0,05	0,001	
18	Hàm lượng Crom (Cr ⁶⁺)	mg/L	≤ 0,05	0,003	
19	Hàm lượng Niken (Ni)	mg/L	≤ 0,07	KPH	
20	Hàm lượng Natri (Na)	mg/L	≤ 200	10,2	
21	Hàm lượng Bari (Ba)	mg/L	≤ 0,7	0,02	
22	Hàm lượng Cadmi (Cd)	mg/L	≤ 0,003	KPH (LOD: 0,0002 mg/L)	
23	Hàm lượng Chì (Pb)	mg/L	≤ 0,01	KPH (LOD: 0,001 mg/L)	

24	Hàm lượng Antimon (Sb)	mg/L	$\leq 0,02$	KPH (LOD: 0,001 mg/L)	
25	Hàm lượng Thủy ngân (Hg)	mg/L	$\leq 0,001$	KPH (LOD: 0,001 mg/L)	
26	Alachlor	$\mu\text{g/L}$	≤ 20	KPH (LOD: 0,05 $\mu\text{g/L}$)	
27	Atrazine	$\mu\text{g/L}$	≤ 100	KPH (LOD: 1 $\mu\text{g/L}$)	
28	Clodane	$\mu\text{g/L}$	$\leq 0,2$	KPH (LOD: 0,05 $\mu\text{g/L}$)	
29	DDT và các dẫn xuất	$\mu\text{g/L}$	≤ 1	KPH (LOD: 0,5 $\mu\text{g/L}$)	
30	Methoxychlor	$\mu\text{g/L}$	≤ 20	KPH (LOD: 0,5 $\mu\text{g/L}$)	
31	Molinate	$\mu\text{g/L}$	≤ 6	KPH (LOD: 0,05 $\mu\text{g/L}$)	
32	Permethrin	$\mu\text{g/L}$	≤ 20	KPH (LOD: 5 $\mu\text{g/L}$)	
33	Simazine	$\mu\text{g/L}$	≤ 2	KPH (LOD: 2 $\mu\text{g/L}$)	
34	Trifuralin	$\mu\text{g/L}$	≤ 20	KPH (LOD: 0,05 $\mu\text{g/L}$)	
35	2,4,6 Triclorophenol	$\mu\text{g/L}$	≤ 200	KPH (LOD: 20 $\mu\text{g/L}$)	
36	Phenol và dẫn xuất của Phenol	$\mu\text{g/L}$	≤ 1	KPH (LOD: 0,3 $\mu\text{g/L}$)	
37	1,2-Dichlorobenzene	$\mu\text{g/L}$	≤ 1000	KPH (LOD: 0,5 $\mu\text{g/L}$)	
38	Trichlorobenzene	$\mu\text{g/L}$	≤ 20	KPH (LOD: 0,5 $\mu\text{g/L}$)	
39	Hexacloro butadien	$\mu\text{g/L}$	$\leq 0,6$	KPH (LOD: 0,5 $\mu\text{g/L}$)	
40	<i>Coliform tổng</i>	CFU/100mL	< 3	0	
41	<i>E. coli</i>	CFU/100mL	< 1	0	
42	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/100mL	< 1	0	
43	<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	< 1	0	
44	Hàm lượng Amoni (NH_3 và NH_4^+)* (tính theo N)	mg/L	$\leq 0,3$	KPH (LOD: 0,04 mg/L)	0,05
45	Hàm lượng Nhôm (Al)	mg/L	$\leq 0,2$	0,03	0,16
46	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/L	≤ 1	KPH	
47	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/L	≤ 2	0,02	