BẢNG KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM THÁNG 04/2021

Số TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	QCVN 01:2009/BYT	Kết quả thử nghiệm	
				Giá trị min	Giá trị max
1	Độ pH	-	6,5 - 8,5	7,09	7,32
2	Mùi vị	-	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục	NTU	≤ 2	0,13	0,28
4	Độ màu	Pt-Co	≤ 15	0	2
5	Độ cứng tổng cộng	mg/L $CaCO_3$	≤ 300	29,82	34
6	Hàm lượng Clorua (Cl^-)	mg/L	≤ 250	8	8
7	Clo dư	mg/L	0,3 - 0,5	0,35	0,5
8	Hàm lượng Nitrit (NO_2^-)	mg/L	≤ 3	KPH (LOD: 0,03 mg/L)	KPH (LOD: 0,03 mg/L)
9	Hàm lượng Nitrate (NO_3^-)	mg/L	≤ 50	0,51	1,19
10	Hàm lượng Sunphate (SO_4^{2-})	mg/L	≤ 250	2,35	5,38
11	Hàm lượng Sắt tổng (Fe_{tc})	mg/L	≤ 0,3	0,02	0,02
12	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/L	≤ 0,3	KPH (LOD: 0,01 mg/L)	KPH (LOD: 0,01 mg/L)
13	Chỉ số Pecmanganat	mgO_2/L	≤ 2	0,26	0,32
14	*Coliform tổng*	CFU/100mL	0	0	0
15	*E. coli*	CFU/100mL	0	0	0
16	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	≤ 1.000	42	49
17	Hàm lượng Amoni (NH_4^+)	mg/L	≤ 3	0,09	0,09
18	Hàm lượng Nhôm (Al)	mg/L	≤ 0,2	0,15	0,15
19	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/L	≤ 1	KPH	KPH
20	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/L	≤ 3	0,01	0,01
21	Hàm lượng Photphat (PO_4^{3-})	mg/L	KQĐ	0,01	0,01

22	Alachlor	µg/L	≤ 20	KPH (LOD: 0,05 µg/L)	KPH (LOD: 0,05 µg/L)
23	Aldrin/Dieldrin	µg/L	≤ 0,03	KPH (LOD: 0,03 µg/L)	KPH (LOD: 0,03 µg/L)
24	Atrazine	µg/L	≤ 2	KPH (LOD: 1 µg/L)	KPH (LOD: 1 µg/L)
25	Clodane	µg/L	≤ 0,2	KPH (LOD: 0,05 µg/L)	KPH (LOD: 0,05 µg/L)
26	DDT	µg/L	≤ 2	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
27	Heptaclo và Heptaclo epoxit	µg/L	≤ 0,03	KPH (LOD: 0,03 µg/L)	KPH (LOD: 0,03 µg/L)
28	Hexaclorobenzen	µg/L	≤ 1	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
29	Lindane	µg/L	≤ 2	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
30	Methoxychlor	µg/L	≤ 20	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
31	Methachlor	µg/L	≤ 10	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
32	Molinate	µg/L	≤ 6	KPH (LOD: 0,05 µg/L)	KPH (LOD: 0,05 µg/L)
33	Pentaclorophenol	µg/L	≤ 9	KPH (LOD: 5 µg/L)	KPH (LOD: 5 µg/L)
34	Permethrin	µg/L	≤ 20	KPH (LOD: 5 µg/L)	KPH (LOD: 5 µg/L)
35	Simazine	µg/L	≤ 20	KPH (LOD: 2 µg/L)	KPH (LOD: 2 µg/L)
36	Trifuralin	µg/L	≤ 20	KPH (LOD: 0,05 µg/L)	KPH (LOD: 0,05 µg/L)
37	2,4,6 Triclorophenol	µg/L	≤ 200	KPH (LOD: 20 µg/L)	KPH (LOD: 20 µg/L)
38	Phenol và dẫn xuất của Phenol	µg/L	≤ 1	KPH (LOD: 0,3 µg/L)	KPH (LOD: 0,3 µg/L)
39	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	≤ 1.000	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
40	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	≤ 300	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
41	Trichlorobenzene	µg/L	≤ 20	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
42	Hexacloro butadien	µg/L	≤ 0,6	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)

BẢNG KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM THÁNG 04/2021

Số TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	QCVN 01:2009/BYT	Kết quả thử nghiệm	
				Giá trị min	Giá trị max
1	Độ pH	-	6,5 - 8,5	7,1	7,36
2	Mùi vị	-	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục	NTU	≤ 2	0,16	0,29
4	Độ màu	Pt-Co	≤ 15	0	2
5	Độ cứng tổng cộng	mg/L $CaCO_3$	≤ 300	26	34
6	Hàm lượng Clorua (Cl^-)	mg/L	≤ 250	7	8
7	Clo dư	mg/L	0,3 - 0,5	0,35	0,5
8	Hàm lượng Nitrit (NO_2^-)	mg/L	≤ 3	KPH (LOD: 0,03 mg/L)	KPH (LOD: 0,03 mg/L)
9	Hàm lượng Nitrate (NO_3^-)	mg/L	≤ 50	0,93	1,59
10	Hàm lượng Sunphate (SO_4^{2-})	mg/L	≤ 250	2,26	5,12
11	Hàm lượng Sắt tổng (Fe_{tc})	mg/L	≤ 0,3	KPH (LOD: 0,02 mg/L)	0,02
12	Hàm lượng Mangan (Mn)	mg/L	≤ 0,3	KPH (LOD: 0,01 mg/L)	KPH (LOD: 0,01 mg/L)
13	Chỉ số Pecmanganat	mgO_2/L	≤ 2	0,26	0,32
14	*Coliform tổng*	CFU/100mL	0	0	0
15	*E. coli*	CFU/100mL	0	0	0
16	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	≤ 1.000	38	49
17	Hàm lượng Amoni (NH_4^+)	mg/L	≤ 3	0,09	0,09
18	Hàm lượng Nhôm (Al)	mg/L	≤ 0,2	0,08	0,08
19	Hàm lượng Đồng (Cu)	mg/L	≤ 1	KPH	KPH
20	Hàm lượng Kẽm (Zn)	mg/L	≤ 3	0,01	0,01
21	Hàm lượng Photphat (PO_4^{3-})	mg/L	KQĐ	KPH	KPH

22	Alachlor	µg/L	≤ 20	KPH (LOD: 0,05 µg/L)	KPH (LOD: 0,05 µg/L)
23	Aldrin/Dieldrin	µg/L	≤ 0,03	KPH (LOD: 0,03 µg/L)	KPH (LOD: 0,03 µg/L)
24	Atrazine	µg/L	≤ 2	KPH (LOD: 1 µg/L)	KPH (LOD: 1 µg/L)
25	Clodane	µg/L	≤ 0,2	KPH (LOD: 0,05 µg/L)	KPH (LOD: 0,05 µg/L)
26	DDT	µg/L	≤ 2	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
27	Heptaclo và Heptaclo epoxit	µg/L	≤ 0,03	KPH (LOD: 0,03 µg/L)	KPH (LOD: 0,03 µg/L)
28	Hexaclorobenzen	µg/L	≤ 1	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
29	Lindane	µg/L	≤ 2	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
30	Methoxychlor	µg/L	≤ 20	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
31	Methachlor	µg/L	≤ 10	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
32	Molinate	µg/L	≤ 6	KPH (LOD: 0,05 µg/L)	KPH (LOD: 0,05 µg/L)
33	Pentaclorophenol	µg/L	≤ 9	KPH (LOD: 5 µg/L)	KPH (LOD: 5 µg/L)
34	Permethrin	µg/L	≤ 20	KPH (LOD: 5 µg/L)	KPH (LOD: 5 µg/L)
35	Simazine	µg/L	≤ 20	KPH (LOD: 2 µg/L)	KPH (LOD: 2 µg/L)
36	Trifuralin	µg/L	≤ 20	KPH (LOD: 0,05 µg/L)	KPH (LOD: 0,05 µg/L)
37	2,4,6 Triclorophenol	µg/L	≤ 200	KPH (LOD: 20 µg/L)	KPH (LOD: 20 µg/L)
38	Phenol và dẫn xuất của Phenol	µg/L	≤ 1	KPH (LOD: 0,3 µg/L)	KPH (LOD: 0,3 µg/L)
39	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	≤ 1.000	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
40	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	≤ 300	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
41	Trichlorobenzene	µg/L	≤ 20	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)
42	Hexacloro butadien	µg/L	≤ 0,6	KPH (LOD: 0,5 µg/L)	KPH (LOD: 0,5 µg/L)