



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 02555/2022/PKQ/22.771

I. THÔNG TIN CHUNG

Tên khách hàng	Công ty Cổ phần đầu tư nước sạch Sông Đà
Địa chỉ	Xã Thịnh Minh, thành phố Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình
Loại mẫu	Nước sinh hoạt
Ngày nhận mẫu	10/11/2022
Thời gian thử nghiệm	10/11/2022 - 18/11/2022

II. KẾT QUẢ

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT
				NS	
1	Mùi vị	Cảm quan	PPNB 07	Không có mùi vị lạ	Không có mùi, vị lạ
2	pH ⁽⁺⁾	-	TCVN 6492:2011	7,4	6,0 ÷ 8,5
3	Độ đục ⁽⁺⁾	NTU	SMEWW 2130B:2017	0,24	2
4	Độ màu ⁽⁺⁾	Pt-Co	TCVN 6185:2015 (C)	4	15
5	Clo dư tự do ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6225-2:2012	0,61	0,2 ÷ 1
6	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,03	0,3
7	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	< 0,0007	0,02
8	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	< 0,0003	0,7
9	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B) ^(*)	mg/L	US EPA Method 6020A	< 0,03	0,3
10	Cadimi (Cd) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	< 0,0003	0,003
11	Chì (Pb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	< 0,0004	0,01
12	Chỉ số pecmanganat ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6186:1996	< 0,2	2
13	Tổng Crom (Cr) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	< 0,0004	0,05
14	Đồng (Cu) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	< 0,001	1
15	Độ cứng tính theo CaCO ₃ ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6224:1996	79,6	300
16	Florua (F ⁻) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2017	0,18	1,5
17	Kẽm (Zn) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2017	0,016	2
18	Mangan (Mn) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2017	< 0,01	0,1
19	Natri (Na) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2017	1,65	200
20	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	< 0,0007	0,2
21	Niken (Ni) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	< 0,0007	0,07
22	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6180:1996	0,08	2
23	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6178:1996	< 0,006	0,05



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày, Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

24	Sắt (Fe) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3500-Fe.B:2017	< 0,02	0,3
25	Selen (Se) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	< 0,0007	0,01
26	Sunfua (S ²⁻ tính theo H ₂ S) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6637:2000	< 0,02	0,05
27	Sunphat (SO ₄ ²⁻) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ E:2017	4,43	250
28	Thủy ngân (Hg) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 7877:2008	< 0,0004	0,001
29	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 2540C:2017	41	1.000
30	Xyanua (CN ⁻) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	< 0,002	0,05
31	1,1,1 - Tricloroetan	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	2.000
32	Phenol và dẫn xuất của phenol ^(*)	µg/L	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3630C+ US EPA Method 8270D	< 0,1	1
33	1,2-Dichloroethane ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 1	30
34	1,2-Dichloroethene ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	50
35	Carbon tetrachloride ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	2
36	Dichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 1	20
37	Tetrachloroethene ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	40
38	Trichloroethene ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	20
39	Vinylclorua	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,1	0,3
40	Benzen ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	10
41	Ethylbenzene ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	300
42	Styrene ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	20
43	Toluen ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	700
44	Monoclorbenzen	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	300
45	Xylen ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	500
46	Trichlorobenzene ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	20
47	Acrylamide ^(*)	µg/L	US EPA Method 8032A	< 0,1	0,5
48	Epiclohydrin ^(*)	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	< 0,1	0,4
49	Hexachlorobutadiene	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,1	0,6
50	1,2-Dibromo-3-Chloropropane	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,1	1
51	1,2-Dichloropropane ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 1	40
52	1,2-Dichlorobenzene ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	1.000
53	1,3 Dichloropropene ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	20
54	2,4 -D ^(*)	µg/L	US EPA Method 555	< 5	30
55	2,4 - DB ^(*)	µg/L	US EPA Method 555	< 20	90
56	Alachlor ^(*)	µg/L	US EPA Method 525.3	< 1	20

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày, Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

57	Aldicarb ^(*)	µg/L	US EPA Method 531.2	< 3	10
58	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ^(*)	µg/L	US EPA Method 525.3	< 1	100
59	Carbofuran ^(*)	µg/L	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3630C+ US EPA Method 8270D	< 1	5
60	Chlorpyrifos	µg/L	US EPA Method 8270D	< 0,005	30
61	Clodane	µg/L	US EPA Method 8270D	< 0,05	0,2
62	Cyanazine ^(*)	µg/L	US EPA Method 525.3	< 0,1	0,6
63	4,4-DDT ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8270D	< 0,02	1
64	Dichloprop ^(*)	µg/L	US EPA Method 555	< 20	100
65	Fenoprop ^(*)	µg/L	US EPA Method 515.4	< 0,1	9
66	Clorotoluron ^(*)	µg/L	US EPA Method 525.3	< 1	30
67	Hydroxyatrazine ^(*)	µg/L	US EPA Method 5021A+ US EPA Method 8260C	< 50	200
68	Isoproturon ^(*)	µg/L	US EPA Method 525.3	< 1	9
69	MCPA ^(*)	µg/L	US EPA Method 555	< 0,5	2
70	Mecoprop ^(*)	µg/L	US EPA Method 555	< 1	10
71	Methoxychlor ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8270D	< 0,005	20
72	Molinate ^(*)	µg/L	US EPA Method 525.3	< 1	6
73	Pendimetalin ^(*)	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8091	< 1	20
74	Permethrin ^(*)	µg/L	US EPA Method 525.3	< 5	20
75	Propanil ^(*)	µg/L	US EPA Method 532	< 5	20
76	Simazine ^(*)	µg/L	US EPA Method 551.1	< 0,5	2
77	Trifuralin ^(*)	µg/L	US EPA Method 551.1	< 5	20
78	2,4,6 - Triclorophenol ^(*)	µg/L	US EPA Method 3510C+ US EPA Method 3630C+ US EPA Method 8270D	< 1	200
79	Bromat	µg/L	TCVN 9243:2012	< 3	10
80	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 1	60
81	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 0,5	100
82	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 1	300
83	Dibromoacetonitrile ^(*)	µg/L	US EPA Method 551.1	< 20	70
84	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 8260C	< 1	100
85	Dichloroacetonitrile ^(*)	µg/L	US EPA Method 551.1	< 5	20
86	Dichloroacetic acid ^(*)	µg/L	US EPA Method 552.2	< 10	50
87	Formaldehyde ^(*)	µg/L	US EPA Method 556	< 100	900
88	Monocloramin ^(*)	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	< 0,15	3

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.

3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày, Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.

89	Monochloroacetic acid ^(*)	µg/L	US EPA Method 552.2	< 5	20
90	Trichloroacetic acid ^(*)	µg/L	US EPA Method 552.2	< 50	200
91	Trichloroaxetonitril ^(*)	µg/L	US EPA Method 551.1	< 0,1	1
92	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	< 0,02	0,1
93	Tổng hoạt độ phóng xạ β ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6219:2011	< 0,2	1
94	Coliform ⁽⁺⁾	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019	< 1	< 3
95	E.Coli ⁽⁺⁾	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019	< 1	< 1
96	Trực khuẩn mũ xanh (Ps. Aeruginosa) ⁽⁺⁾	CFU/ 100mL	TCVN 8881:2011	< 1	< 1
97	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus) ⁽⁺⁾	CFU/ 100mL	SMEWW 9213B:2017	< 1	< 1

Ghi chú:

- QCVN 01-1:2018/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt;
- NS: Nước ra nhà máy (bể pha clo)
- Mẫu do khách hàng gửi đến.

Hà Nội, ngày 18 tháng 11 năm 2022

PHÒNG PHÂN TÍCH HOÁ - SINH

Th.S Phạm Thị Hoa



PHÓ VIỆN TRƯỞNG
Nguyễn Xuân Dũng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm, tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
2. Các chỉ tiêu đánh dấu (+) được công nhận tiêu chuẩn ISO/IEC 17025:2017.
3. Các chỉ tiêu đánh dấu (*) được thực hiện bởi nhà thầu phụ.
4. Quá thời hạn lưu mẫu 07 ngày. Viện không giải quyết việc khiếu nại kết quả thử nghiệm.