

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Tên mẫu thử: Mẫu nước trong các bể ngầm – Dự án Vinhomes Smart City.
Khách hàng: Công ty TNHH Đồng Tiến Thành Thủ Đô.
Ngày nhận mẫu: 03/03/2023.
Lượng mẫu: 19L.
Tình trạng mẫu: Mẫu đựng trong bình nhựa.
Thời gian thử nghiệm: Từ ngày 03/03/2023 đến ngày 21/03/2023.

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1:2018/BYT	Kết quả
1	Tụ cầu vàng/ <i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/100mL	SMEWW 9213B:2017	< 1	0
2	Trực khuẩn mũ xanh/ <i>Ps. Aeruginosa</i>	CFU/100mL	TCVN 8881:2011	< 1	0
3	Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ F:2017	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,05)
4	Chỉ số pecmanganat	mg/L	TCVN 6186:1996	≤ 2	KPH (GHPH = 0,50)
5	Antimon (Sb)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,02	KPH (GHPH = 0,001)
6	Bari (Ba)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,7	< 0,030
7	Bor tính chung cho cả Borat và axit Boric (B)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,030)
8	Cadimi (Cd)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,003	KPH (GHPH = 0,001)
9	Chì (Pb)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
10	Clorua (Cl ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 250	4,91
11	Crom (Cr)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)
12	Đồng (Cu)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 1	KPH (GHPH = 0,010)
13	Độ cứng, tính theo CaCO ₃	mg/L	SMEWW 2340 C:2017	≤ 300	86,8
14	Florua (F ⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 1,5	< 1,0
15	Kẽm (Zn)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 2	KPH (GHPH = 0,010)
16	Mangan (Mn)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,010)
17	Natri (Na)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 200	2,45
18	Nhôm (Al)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,2	< 0,030
19	Niken (Ni)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,07	KPH (GHPH = 0,001)

1. *Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.*
2. *Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.*
3. *Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.*

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1:2018/BYT	Kết quả
20	Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 2	< 0,50
21	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N)	mg/L	TCVN 6178: 1996	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,010)
22	Sắt (Fe)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,010)
23	Selen (Se)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,01	KPH (GHPH = 0,001)
24	Sunfat (SO ₄ ²⁻)	mg/L	TCVN 6494-1:2011	≤ 250	8,50
25	Sunfua (S ²⁻)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ F:2017	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,015)
26	Thủy ngân (Hg)	mg/L	US EPA Method 6020A	≤ 0,001	KPH (GHPH = 0,0003)
27	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	TN5/HD.PT/233	≤ 1000	93
28	Xyanua (CN ⁻)	mg/L	TCVN 6181:1996	≤ 0,05	KPH (GHPH = 0,01)
29	1,1,1 – Tricloroethane	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 2000	KPH (GHPH = 300)
30	1,2 – Dicloroethane	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 30	KPH (GHPH = 5,0)
31	1,2 – Dicloroethene	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 50	KPH (GHPH = 5,0)
32	Cacbonetraclorua	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 2	KPH (GHPH = 0,50)
33	Dichloromethane	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 20	KPH (GHPH = 5,0)
34	Tetrachloroethene	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 40	KPH (GHPH = 5,0)
35	Trichloroethene	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 20	KPH (GHPH = 5,0)
36	Vinyl clorua	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 0,3	KPH (GHPH = 0,10)
37	Benzen	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 10	KPH (GHPH = 1,0)
38	Ethylbenzene	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 300	KPH (GHPH = 50,0)
39	Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C + US EPA Method 8270D	≤ 1	KPH (GHPH = 0,10)

1. *Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.*
2. *Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.*
3. *Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.*

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1:2018/BYT	Kết quả
40	Styrene	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 20	KPH (GHPH = 5,0)
41	Toluene	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 700	KPH (GHPH = 30,0)
42	Xylene	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 500	KPH (GHPH = 30,0)
43	1,2 – Dichlorobenzene	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 1000	KPH (GHPH = 50,0)
44	Monochlorobenzene	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 300	KPH (GHPH = 30,0)
45	Trichlorobenzen	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 20	KPH (GHPH = 5,0)
46	Acrylamide	µg/L	US EPA Method 8032A	≤ 0,5	KPH (GHPH = 0,10)
47	Epichlohydrin	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 0,4	KPH (GHPH = 0,10)
48	Hexachlorobutadiene	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 0,6	KPH (GHPH = 0,10)
49	1,2 - Dibromo - 3 Chloropropane	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 1	KPH (GHPH = 0,10)
50	1,2 – Dichloropropane	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 40	KPH (GHPH = 5,0)
51	1,3 – Dichloropropene	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 20	KPH (GHPH = 5,0)
52	2,4 – D	µg/L	US EPA Method 555	≤ 30	KPH (GHPH = 5,0)
53	2,4 – DB	µg/L	US EPA Method 555	≤ 90	KPH (GHPH = 20,0)
54	Alachlor	µg/L	US EPA Method 525.3	≤ 20	KPH (GHPH = 1,0)
55	Aldicarb	µg/L	US EPA Method 531.2	≤ 10	KPH (GHPH = 3,0)
56	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	µg/L	US EPA Method 525.3	≤ 100	KPH (GHPH = 1,0)
57	Carbofuran	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C + US EPA Method 8270D	≤ 5	KPH (GHPH = 1,0)
58	Chlorpyrifos	µg/L	US EPA Method 525.3	≤ 30	KPH (GHPH = 1,0)

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1:2018/BYT	Kết quả
59	Chlordane	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C + US EPA Method 8270D	≤ 0,2	KPH (GHPH = 0,05)
60	Chlorotoluron	µg/L	US EPA Method 525.3	≤ 30	KPH (GHPH = 1,0)
61	Cyanazine	µg/L	US EPA Method 525.3	≤ 0,6	KPH (GHPH = 0,10)
62	DDT và các dẫn xuất	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C + US EPA Method 8270D	≤ 1	KPH (GHPH = 0,05)
63	Dichlorprop	µg/L	US EPA Method 555	≤ 100	KPH (GHPH = 20,0)
64	Fenoprop	µg/L	US EPA Method 515.4	≤ 9	KPH (GHPH = 0,10)
65	Hydroxyatrazine	µg/L	US EPA Method 5021A + US EPA Method 8260C	≤ 200	KPH (GHPH = 50,0)
66	Isoproturon	µg/L	US EPA Method 525.3	≤ 9	KPH (GHPH = 1,0)
67	MCPA	µg/L	US EPA Method 555	≤ 2	KPH (GHPH = 0,50)
68	Mecoprop	µg/L	US EPA Method 555	≤ 10	KPH (GHPH = 1,0)
69	Methoxychlor	µg/L	US EPA Method 525.3	≤ 20	KPH (GHPH = 1,0)
70	Molinate	µg/L	US EPA Method 525.3	≤ 6	KPH (GHPH = 1,0)
71	Pendimethalin	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8091	≤ 20	KPH (GHPH = 1,0)
72	Permethrin	µg/L	US EPA Method 525.3	≤ 20	KPH (GHPH = 5,0)
73	Propanil	µg/L	US EPA Method 532	≤ 20	KPH (GHPH = 5,0)
74	Simazine	µg/L	US EPA Method 551.1	≤ 2	KPH (GHPH = 0,50)
75	Trifluralin	µg/L	US EPA Method 551.1	≤ 20	KPH (GHPH = 5,0)
76	2,4,6 – Triclorophenol	µg/L	US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C + US EPA Method 8270D	≤ 200	KPH (GHPH = 1,0)
77	Bromat	µg/L	US EPA Method 300.0	≤ 10	KPH (GHPH = 3,0)
78	Bromodichloromethane	µg/L	US EPA Method 551.1	≤ 60	KPH (GHPH = 10,0)
79	Bromoform	µg/L	US EPA Method 551.1	≤ 100	KPH (GHPH = 20,0)

1. *Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
This test results is value only for samples taken by customer.*
2. *Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.*
3. *Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and customer are written as customer's request.*

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Tham khảo QCVN 01-1:2018/BYT	Kết quả
80	Chloroform	µg/L	US EPA Method 551.1	≤ 300	KPH (GHPH = 20,0)
81	Dibromoacetonitrile	µg/L	US EPA Method 551.1	≤ 70	KPH (GHPH = 20,0)
82	Dibromochloromethane	µg/L	US EPA Method 551.1	≤ 100	KPH (GHPH = 10,0)
83	Dichloroacetonitrile	µg/L	US EPA Method 551.1	≤ 20	KPH (GHPH = 5,0)
84	Dichloroacetic acid	µg/L	US EPA Method 552.2	≤ 50	KPH (GHPH = 10,0)
85	Formaldehyde	µg/L	US EPA Method 556	≤ 900	KPH (GHPH = 100)
86	Monochloramine	mg/L	SMEWW 4500-Cl G:2017	≤ 3,0	0,224
87	Monochloroacetic acid	µg/L	US EPA Method 552.2	≤ 20	KPH (GHPH = 5,0)
88	Trichloroacetic acid	µg/L	US EPA Method 552.2	≤ 200	KPH (GHPH = 50,0)
89	Trichloroaxetonitril	µg/L	US EPA Method 551.1	≤ 1	KPH (GHPH = 0,10)
90	Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/L	TCVN 8879:2011	≤ 0,1	KPH (GHPH = 0,02)
91	Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/L	TCVN 8879:2011	≤ 1,0	KPH (GHPH = 0,20)

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;
 KPH: Không phát hiện; GHPH: Giới hạn phát hiện.



**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
 MÔI TRƯỜNG VÀ HÓA CHẤT**

Đặng Việt Lâm

Hà Nội, ngày 21 tháng 03 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Ngọc Châm

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới.
 This test results is value only for samples taken by customer.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1.
 This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 Name of sample and customer are written as customer's request.