

Số: 030706 /VYTCC



PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số mẫu: 32239.24



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BÀ RỊA - VŨNG TÀU
Địa chỉ : SỐ 14, ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG 9, THÀNH PHỐ VŨNG TÀU, TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU
Địa điểm lấy mẫu : Bình Châu, huyện Xuyên Mộc
Tên mẫu : NƯỚC SẠCH TRẠM CẤP NƯỚC BÌNH CHÂU
Người lấy mẫu : Lê Văn Đạt, Trần Thanh Tài - Viện Y tế Công cộng TP.HCM
Ngày lấy mẫu : 11/12/2024
Lượng mẫu : 01 bình x 2 lít + 01 chai x 500 ml
Ngày nhận mẫu : 11/12/2024
Người gửi mẫu : Phạm Quốc Sỹ
Người nhận mẫu : Trần Thị Thúy
Thời gian thử nghiệm : 11/12/2024-19/12/2024

KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Tiêu chuẩn	Kết quả	Đơn vị
1	Clo dư tự do	HD.PP.02/SKMT.MT:2024(a)	0,2 - 1,0	0,61	mg/l
2	Mùi	HD.PP.33/KXN.LH:2023 (a)	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ	
3	Vị	HD.PP.32/KXN.LH:2023 (a)	Không có vị lạ	Không có vị lạ	/
4	<i>Staphylococcus aureus</i>	SMEWW 9213 B - 2023 (a)	< 1	0	CFU/100 ml
5	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006) (a)	< 1	0	CFU/100 ml
6	Bari (Ba)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 0,7	< 0,05	mg/l
7	Boron (bao gồm Borat và Axit boric)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 0,3	Không phát hiện LOD = 0,02	mg/l
8	Cadimi (Cd)	SMEWW 3125 B - 2023 (a)	≤ 0,003	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
9	Chì (Pb)	SMEWW 3125 B - 2023 (a)	≤ 0,01	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
10	Crom tổng (Cr)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 0,05	Không phát hiện LOD = 0,010	mg/l
11	Đồng (Cu)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 1,00	Không phát hiện LOD = 0,020	mg/l

Mã số mẫu: 32239.24

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Tiêu chuẩn	Kết quả	Đơn vị
12	Kẽm (Zn)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 2	Không phát hiện LOD = 0,020	mg/l
13	Natri (Na)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 200	8,21	mg/l
14	Selen (Se)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 0,01	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
15	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 0,001	Không phát hiện LOD = 0,00008	mg/l
16	Tổng chất rắn hoà tan (TDS)	SMEWW 2540 C - 2023 (a)	≤ 1000	85,0	mg/l
17	Cyanua (CN ⁻)	SMEWW 4500 CN C&E: 2023 (a)	≤ 0,05	Không phát hiện LOD = 0,003	mg/l
18	Phenol và dẫn xuất phenol	HD.PP.46/KXN.LH: 2021 (Ref. EPA Method 604:1984) (a)	≤ 1	Không phát hiện LOD = 0,30	µg/l
19	Styren	EPA Method 5021A:2014 (a)	≤ 20	Không phát hiện LOD = 3	µg/l
20	Xylen	EPA Method 5021A:2014 (a)	≤ 500	Không phát hiện LOD = 3	µg/l
21	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 100	Không phát hiện LOD = 0,40	µg/l
22	Clodan	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 0,2	Không phát hiện LOD = 0,01	µg/l
23	Cyanazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 0,6	Không phát hiện LOD = 0,10	µg/l
24	DDT và các dẫn xuất	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 1	Không phát hiện LOD = 0,01	µg/l
25	Hydroxyatrazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 200	Không phát hiện LOD = 0,30	µg/l
26	Trifuralin	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 20	Không phát hiện LOD = 0,01	µg/l
27	Bromodichlorometan	EPA Method 5021A:2014; EPA Method 8260D:2018 (a)	≤ 60	3,72	µg/l
28	Bromoform	EPA Method 5021A:2014; EPA Method 8260D:2018 (a)	≤ 100	Không phát hiện LOD = 0,50	µg/l
29	Cloroform	EPA Method 5021A:2014; EPA Method 8260D:2018 (a)	≤ 300	4,87	µg/l
30	Dibromochlorometan	EPA Method 5021A:2014; EPA Method 8260D:2018 (a)	≤ 100	< 2,0	µg/l
31	Monocloramin	SMEWW 4500 - Cl - F - 2023 (a)	≤ 3,0	Không phát hiện LOD = 0,05	mg/l
32	Tổng hoạt độ phóng xạ α (Gross alpha)	ISO 10704:2019 (a)	≤ 0,1	< 0,075	Bq/l
33	Tổng hoạt độ phóng xạ β (Gross beta)	ISO 10704:2019 (a)	≤ 1,0	< 0,150	Bq/l

Mã số mẫu: 32239.24

Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu kiểm nghiệm.
- (a) Phép thử đã được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017.
- LOD: Ngưỡng phát hiện của phương pháp/ Limit of detection.
- Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine gồm: Atrazine; Atrazine-desethyl-desisopropyl; Atrazine-desethyl; Atrazine-desisopropyl; Propazine.
- DDT và các dẫn xuất gồm: 4,4'-DDT; 4,4'-DDE; 4,4'-DDD.
- Phenol và dẫn xuất của phenol gồm: Phenol; 2,4-Dinitrophenol; 2,4-Dimethylphenol; 4-Chloro-3-methylphenol; 2,4-Dichlorophenol; 2-Chlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol; Pentachlorophenol.

Nhận xét: Mẫu NƯỚC SẠCH TRẠM CẤP NƯỚC BÌNH CHÁU có các chỉ tiêu được kiểm nghiệm đạt Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu QCDP 01:2022/BR-VT do Ủy ban nhân dân tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu ban hành.

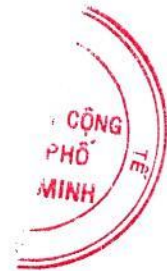
Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **23 -12- 2024**

TU. VIỆN TRƯỞNG

TRƯỞNG KHOA XÉT NGHIỆM



TS. Lê Thị Ngọc Hạnh





PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

- Tên mẫu: Nước sạch trạm cấp nước Bình Châu
- Địa điểm lấy mẫu: Nước sạch NMN Bình Châu
- Người lấy mẫu: Vũ Xuân Hưởng
- Ngày nhận mẫu: 11/12/2024
- Ngày xét nghiệm: 11/12/2024
- Kết quả xét nghiệm

STT	Ngày thực hiện	Người thực hiện	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Ghi chú
1	11/12/2024	Hưởng	Màu sắc (*)	TCU	TCVN 6185:2015	KPH	15	GHPH = 1.500
2	11/12/2024	Hưởng	pH (*)		TCVN 6492:2011	6.65	6.0-8.5	
3	11/12/2024	Hưởng	Độ đục (*)	NTU	TCVN 6184:2008	0.22	2	
4	11/12/2024	Khoa	Tổng CaCO ₃ (*)	mg/L CaCO ₃	TCVN 6224:1996	21.00	300	
5	11/12/2024	Khoa	Độ Kiềm (*)	mg/L	SMEWW 2320B	15.00	/	
6	11/12/2024	Khoa	Clorua (*)	mg/L	TCVN 6194:1996	16.31	250	
7	11/12/2024	Quân	Amoni (Tính theo N) (*)	mg/L	Method 8155	KPH	0.3	GHPH = 0.020
8	11/12/2024	Quân	Nitrit (NO ₂ - tính theo N) (*)	mg/L	Method 8507	KPH	0.05	GHPH = 0.004
9	11/12/2024	Quân	Nitrat (NO ₃ - tính theo N) (*)	mg/L	Method 8171	0.61	2	
10	11/12/2024	Quân	Mangan tổng (*)	mg/L	Method 8149	0.020	0.1	
11	11/12/2024	Quân	Sunfat (*)	mg/L	Method 8051	2.74	250	
12	11/12/2024	Quân	Fe tổng (*)	mg/L	Method 8008	<0.030	0.3	GHDL = 0.030
13	11/12/2024	Quân	Sunfua (*)	mg/L	Method 8131	KPH	0.05	GHPH = 0.006
14	11/12/2024	Hưởng	Độ dẫn điện (*)	mg/L	SMEWW 2510B	69.70	/	
15	11/12/2024	Khoa	Pemanganate (*)	mg/L	TCVN 6186:1996	1.15	2	
16	11/12/2024	Quân	Florua (*)	mg/L	Method 8029	0.32	1.5	
17	11/12/2024	Quân	Nhôm (*)	mg/L	Method 8012	0.09	0.2	
18	11/12/2024	Tâm	Coliform (*)	CFU/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	3	
19	11/12/2024	Tâm	E.coli (*)	CFU/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	1	
20	11/12/2024	Tâm	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	SMEWW 9213B: 2017	0	1	
21	11/12/2024	Tâm	Trực khuẩn mũ xanh (Pseudomonas Aeruginosa)	CFU/100 ml	TCVN 8881: 2011	0	1	

7. Kết luận: Các chỉ tiêu phân tích đạt theo QCVN 01-1:2018/BYT

TP Bà Rịa, ngày 25 tháng 12 năm 2024

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện
- Các chỉ tiêu có dấu (*) đã được VILAS công nhận
- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, mẫu lưu 7 ngày kể từ ngày nhận mẫu

Địa chỉ: Phòng quản lý chất lượng, Nhà máy nước Hồ Đá Đen, đường 27/4, phường Phước Hưng, Tp Bà Rịa
Điện thoại: 0254.3 824 131

Trưởng phòng QLCL



Võ Phương Hồng

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện
- Các chỉ tiêu có dấu (*) đã được VILAS công nhận
- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, mẫu lưu 7 ngày kể từ ngày nhận mẫu

Địa chỉ: Phòng quản lý chất lượng, Nhà máy nước Hồ Đá Đen, đường 27/4, phường Phước Hưng, Tp Bà Rịa
Điện thoại: 0254.3 824 131

Số: 030707 /VYTCC



PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số mẫu: 32240.24



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BÀ RỊA - VŨNG TÀU
Địa chỉ : SỐ 14, ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG 9, THÀNH PHỐ VŨNG TÀU, TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU
Địa điểm lấy mẫu : Chợ Bình Châu, huyện Xuyên Mộc
Tên mẫu : NƯỚC SẠCH HỘ CAO THỊ NGÀ
Người lấy mẫu : Lê Văn Đạt, Trần Thanh Tài - Viện Y tế Công cộng TP.HCM
Ngày lấy mẫu : 11/12/2024
Lượng mẫu : 01 bình x 2 lít + 01 chai x 500 ml
Ngày nhận mẫu : 11/12/2024
Người gửi mẫu : Phạm Quốc Sỹ
Người nhận mẫu : Trần Thị Thúy
Thời gian thử nghiệm : 11/12/2024-19/12/2024

KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Tiêu chuẩn	Kết quả	Đơn vị
1	Clo dư tự do	HD.PP.02/SKMT.MT:2024(a)	0,2 - 1,0	0,40	mg/l
2	Mùi	HD.PP.33/KXN.LH:2023 (a)	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ	/
3	Vị	HD.PP.32/KXN.LH:2023 (a)	Không có vị lạ	Không có vị lạ	/
4	<i>Staphylococcus aureus</i>	SMEWW 9213 B - 2023 (a)	< 1	0	CFU/100 ml
5	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006) (a)	< 1	0	CFU/100 ml
6	Bari (Ba)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 0,7	< 0,05	mg/l
7	Boron (bao gồm Borat và Axit boric)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 0,3	Không phát hiện LOD = 0,02	mg/l
8	Cadimi (Cd)	SMEWW 3125 B - 2023 (a)	≤ 0,003	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
9	Chì (Pb)	SMEWW 3125 B - 2023 (a)	≤ 0,01	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
10	Crom tổng (Cr)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 0,05	Không phát hiện LOD = 0,010	mg/l
11	Đồng (Cu)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 1,00	Không phát hiện LOD = 0,020	mg/l



Mã số mẫu: 32240.24

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Tiêu chuẩn	Kết quả	Đơn vị
12	Kẽm (Zn)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 2	Không phát hiện LOD = 0,020	mg/l
13	Natri (Na)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 200	7,83	mg/l
14	Selen (Se)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 0,01	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
15	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 0,001	Không phát hiện LOD = 0,00008	mg/l
16	Tổng chất rắn hoà tan (TDS)	SMEWW 2540 C - 2023 (a)	≤ 1000	73,8	mg/l
17	Cyanua (CN ⁻)	SMEWW 4500 CN C&E: 2023 (a)	≤ 0,05	Không phát hiện LOD = 0,003	mg/l
18	Phenol và dẫn xuất phenol	HD.PP.46/KXN.LH: 2021 (Ref. EPA Method 604:1984) (a)	≤ 1	Không phát hiện LOD = 0,30	µg/l
19	Styren	EPA Method 5021A:2014 (a)	≤ 20	Không phát hiện LOD = 3	µg/l
20	Xylen	EPA Method 5021A:2014 (a)	≤ 500	Không phát hiện LOD = 3	µg/l
21	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 100	Không phát hiện LOD = 0,40	µg/l
22	Clodan	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 0,2	Không phát hiện LOD = 0,01	µg/l
23	Cyanazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 0,6	Không phát hiện LOD = 0,10	µg/l
24	DDT và các dẫn xuất	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 1	Không phát hiện LOD = 0,01	µg/l
25	Hydroxyatrazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 200	Không phát hiện LOD = 0,30	µg/l
26	Trifuralin	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 20	Không phát hiện LOD = 0,01	µg/l
27	Bromodichlorometan	EPA Method 5021A:2014; EPA Method 8260D:2018 (a)	≤ 60	2,37	µg/l
28	Bromoform	EPA Method 5021A:2014; EPA Method 8260D:2018 (a)	≤ 100	Không phát hiện LOD = 0,50	µg/l
29	Cloroform	EPA Method 5021A:2014; EPA Method 8260D:2018 (a)	≤ 300	3,16	µg/l
30	Dibromochlorometan	EPA Method 5021A:2014; EPA Method 8260D:2018 (a)	≤ 100	< 2,0	µg/l
31	Monocloramin	SMEWW 4500 - Cl - F - 2023 (a)	≤ 3,0	Không phát hiện LOD = 0,05	mg/l
32	Tổng hoạt độ phóng xạ α (Gross alpha)	ISO 10704:2019 (a)	≤ 0,1	Không phát hiện LOD = 0,025	Bq/l
33	Tổng hoạt độ phóng xạ β (Gross beta)	ISO 10704:2019 (a)	≤ 1,0	< 0,150	Bq/l

Mã số mẫu: 32240.24

Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu kiểm nghiệm.
- (a) Phép thử đã được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017.
- LOD: Ngưỡng phát hiện của phương pháp/ Limit of detection.
- Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine gồm: Atrazine; Atrazine-desethyl-desisopropyl; Atrazine-desethyl; Atrazine-desisopropyl; Propazine.
- DDT và các dẫn xuất gồm: 4,4'-DDT; 4,4'-DDE; 4,4'-DDD.
- Phenol và dẫn xuất của phenol gồm: Phenol; 2,4-Dinitrophenol; 2,4-Dimethylphenol; 4-Chloro-3-methylphenol; 2,4-Dichlorophenol; 2-Chlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol; Pentachlorophenol.

Nhận xét: Mẫu NƯỚC SẠCH HỘ CAO THỊ NGA có các chỉ tiêu được kiểm nghiệm đạt Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu QCDP 01:2022/BR-VT do Ủy ban nhân dân tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu ban hành.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày**23**.....**12**.....**2024**

TU. VIỆN TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA XÉT NGHIỆM



TS. Lê Thị Ngọc Hạnh





PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

- Tên mẫu: **Mạng lưới**
- Địa điểm lấy mẫu: **Chợ Bình Châu, hộ Cao Thị Nga**
- Người lấy mẫu: **Vũ Xuân Hưởng**
- Ngày nhận mẫu: **11/12/2024**
- Ngày xét nghiệm: **11/12/2024**
- Kết quả xét nghiệm

STT	Ngày thực hiện	Người thực hiện	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Ghi chú
1	11/12/2024	Hưởng	Màu sắc (*)	TCU	TCVN 6185:2015	KPH	15	GHPH = 1.500
2	11/12/2024	Hưởng	pH (*)		TCVN 6492:2011	6.68	6.0-8.5	
3	11/12/2024	Hưởng	Độ đục (*)	NTU	TCVN 6184:2008	0.25	2	
4	11/12/2024	Khoa	Tổng CaCO ₃ (*)	mg/L CaCO ₃	TCVN 6224:1996	20.00	300	
5	11/12/2024	Khoa	Độ Kiềm (*)	mg/L	SMEWW 2320B	12.00	/	
6	11/12/2024	Khoa	Clorua (*)	mg/L	TCVN 6194:1996	17.02	250	
7	11/12/2024	Quân	Amoni (Tính theo N) (*)	mg/L	Method 8155	<0.050	0.3	GHDL = 0.050
8	11/12/2024	Quân	Nitrit (NO ₂ - tính theo N) (*)	mg/L	Method 8507	<0.008	0.05	GHDL = 0.008
9	11/12/2024	Quân	Nitrat (NO ₃ - tính theo N) (*)	mg/L	Method 8171	0.74	2	
10	11/12/2024	Quân	Mangan tổng (*)	mg/L	Method 8149	<0.015	0.1	GHDL = 0.015
11	11/12/2024	Quân	Sunfat (*)	mg/L	Method 8051	2.16	250	
12	11/12/2024	Quân	Fe tổng (*)	mg/L	Method 8008	<0.030	0.3	GHDL = 0.030
13	11/12/2024	Quân	Sunfua (*)	mg/L	Method 8131	KPH	0.05	GHPH = 0.006
14	11/12/2024	Hưởng	Độ dẫn điện (*)	mg/L	SMEWW 2510B	73.80	/	
15	11/12/2024	Khoa	Pemanganate (*)	mg/L	TCVN 6186:1996	1.02	2	
16	11/12/2024	Quân	Florua (*)	mg/L	Method 8029	0.37	1.5	
17	11/12/2024	Quân	Nhôm (*)	mg/L	Method 8012	0.08	0.2	
18	11/12/2024	Tâm	Coliform (*)	CFU/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	3	
19	11/12/2024	Tâm	E.coli (*)	CFU/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	1	
20	11/12/2024	Tâm	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	SMEWW 9213B: 2017	0	1	
21	11/12/2024	Tâm	Trực khuẩn mũ xanh (Pseudomonas Aeruginosa)	CFU/100 ml	TCVN 8881: 2011	0	1	

7. Kết luận: Các chỉ tiêu phân tích đạt theo QCVN 01-1:2018/BYT

TP Bà Rịa, ngày 25 tháng 12 năm 2024

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện
- Các chỉ tiêu có dấu (*) đã được VILAS công nhận
- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, mẫu lưu 7 ngày kể từ ngày nhận mẫu

Địa chỉ: Phòng quản lý chất lượng, Nhà máy nước Hồ Đá Đen, đường 27/4, phường Phước Hưng, Tp Bà Rịa
Điện thoại: 0254.3 824 131

Trưởng phòng QLCL



Võ Phương Hồng

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện
- Các chỉ tiêu có dấu (*) đã được VILAS công nhận
- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, mẫu lưu 7 ngày kể từ ngày nhận mẫu

Địa chỉ: Phòng quản lý chất lượng, Nhà máy nước Hồ Đá Đen, đường 27/4, phường Phước Hưng, Tp Bà Rịa
Điện thoại: 0254.3 824 131

Số: 030708 /VYTCC



PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số mẫu: 32241.24



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BÀ RỊA - VŨNG TÀU
Địa chỉ : SỐ 14, ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG 9, THÀNH PHỐ VŨNG TÀU, TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU
Địa điểm lấy mẫu : Ấp Thèo Nèo, xã Bình Châu, huyện Xuyên Mộc
Tên mẫu : NƯỚC SẠCH HỘ HỒ VĂN CƯỜNG
Người lấy mẫu : Lê Văn Đạt, Trần Thanh Tài - Viện Y tế Công cộng TP.HCM
Ngày lấy mẫu : 11/12/2024
Lượng mẫu : 01 bình x 2 lít + 01 chai x 500 ml
Ngày nhận mẫu : 11/12/2024
Người gửi mẫu : Phạm Quốc Sỹ
Người nhận mẫu : Trần Thị Thúy
Thời gian thử nghiệm : 11/12/2024-19/12/2024

KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Tiêu chuẩn	Kết quả	Đơn vị
1	Clo dư tự do	HD.PP.02/SKMT.MT:2024(a)	0,2 - 1,0	0,39	mg/l
2	Mùi	HD.PP.33/KXN.LH:2023 (a)	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ	
3	Vị	HD.PP.32/KXN.LH:2023 (a)	Không có vị lạ	Không có vị lạ	
4	<i>Staphylococcus aureus</i>	SMEWW 9213 B - 2023 (a)	< 1	0	CFU/100 ml
5	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006) (a)	< 1	0	CFU/100 ml
6	Bari (Ba)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 0,7	< 0,05	mg/l
7	Boron (bao gồm Borat và Axit boric)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 0,3	Không phát hiện LOD = 0,02	mg/l
8	Cadimi (Cd)	SMEWW 3125 B - 2023 (a)	≤ 0,003	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
9	Chì (Pb)	SMEWW 3125 B - 2023 (a)	≤ 0,01	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
10	Crom tổng (Cr)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 0,05	Không phát hiện LOD = 0,010	mg/l
11	Đồng (Cu)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 1,00	Không phát hiện LOD = 0,020	mg/l



Mã số mẫu: 32241.24

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Tiêu chuẩn	Kết quả	Đơn vị
12	Kẽm (Zn)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 2	Không phát hiện LOD = 0,020	mg/l
13	Natri (Na)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 200	8,96	mg/l
14	Selen (Se)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 0,01	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
15	Thủy ngân (Hg)	SMEWW 3125 B: 2023 (a)	≤ 0,001	Không phát hiện LOD = 0,00008	mg/l
16	Tổng chất rắn hoà tan (TDS)	SMEWW 2540 C - 2023 (a)	≤ 1000	87,5	mg/l
17	Cyanua (CN ⁻)	SMEWW 4500 CN C&E: 2023 (a)	≤ 0,05	Không phát hiện LOD = 0,003	mg/l
18	Phenol và dẫn xuất phenol	HD.PP.46/KXN.LH: 2021 (Ref. EPA Method 604:1984) (a)	≤ 1	Không phát hiện LOD = 0,30	µg/l
19	Styren	EPA Method 5021A:2014 (a)	≤ 20	Không phát hiện LOD = 3	µg/l
20	Xylen	EPA Method 5021A:2014 (a)	≤ 500	Không phát hiện LOD = 3	µg/l
21	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 100	Không phát hiện LOD = 0,40	µg/l
22	Clodan	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 0,2	Không phát hiện LOD = 0,01	µg/l
23	Cyanazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 0,6	Không phát hiện LOD = 0,10	µg/l
24	DDT và các dẫn xuất	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 1	Không phát hiện LOD = 0,01	µg/l
25	Hydroxyatrazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 200	Không phát hiện LOD = 0,30	µg/l
26	Trifuralin	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 20	Không phát hiện LOD = 0,01	µg/l
27	Bromodichlorometan	EPA Method 5021A:2014; EPA Method 8260D:2018 (a)	≤ 60	3,35	µg/l
28	Bromoform	EPA Method 5021A:2014; EPA Method 8260D:2018 (a)	≤ 100	Không phát hiện LOD = 0,50	µg/l
29	Cloroform	EPA Method 5021A:2014; EPA Method 8260D:2018 (a)	≤ 300	6,58	µg/l
30	Dibromochlorometan	EPA Method 5021A:2014; EPA Method 8260D:2018 (a)	≤ 100	< 2,0	µg/l
31	Monocloramin	SMEWW 4500 - Cl - F - 2023 (a)	≤ 3,0	Không phát hiện LOD = 0,05	mg/l
32	Tổng hoạt độ phóng xạ α (Gross alpha)	ISO 10704:2019 (a)	≤ 0,1	< 0,075	Bq/l
33	Tổng hoạt độ phóng xạ β (Gross beta)	ISO 10704:2019 (a)	≤ 1,0	< 0,150	Bq/l

Mã số mẫu: 32241.24

Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu kiểm nghiệm.
- (a) Phép thử đã được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017.
- LOD: Ngưỡng phát hiện của phương pháp/ Limit of detection.
- Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine gồm: Atrazine; Atrazine-desethyl-desisopropyl; Atrazine-desethyl; Atrazine-desisopropyl; Propazine.
- DDT và các dẫn xuất gồm: 4,4'-DDT; 4,4'-DDE; 4,4'-DDD.
- Phenol và dẫn xuất của phenol gồm: Phenol; 2,4-Dinitrophenol; 2,4-Dimethylphenol; 4-Chloro-3-methylphenol; 2,4-Dichlorophenol; 2-Chlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol; Pentachlorophenol.

Nhận xét: Mẫu NƯỚC SẠCH HỒ HỒ VĂN CƯỜNG có các chỉ tiêu được kiểm nghiệm đạt Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu QCDP 01:2022/BR-VT do Ủy ban nhân dân tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu ban hành.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **23 -12- 2024**

**TU. VIỆN TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA XÉT NGHIỆM**



TS. Lê Thị Ngọc Hạnh



PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

- Tên mẫu: Nước sạch
- Địa điểm lấy mẫu: Ấp Thèo Nèo, hệ Hồ Văn Cường
- Người lấy mẫu: Vũ Xuân Hưởng
- Ngày nhận mẫu: 11/12/2024
- Ngày xét nghiệm: 11/12/2024
- Kết quả xét nghiệm

STT	Ngày thực hiện	Người thực hiện	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BYT	Ghi chú
1	11/12/2024	Hưởng	Màu sắc (*)	TCU	TCVN 6185:2015	KPH	15	GHPH = 1.500
2	11/12/2024	Hưởng	pH (*)		TCVN 6492:2011	6.87	6.0-8.5	
3	11/12/2024	Hưởng	Độ đục (*)	NTU	TCVN 6184:2008	0.24	2	
4	11/12/2024	Khoa	Tổng CaCO ₃ (*)	mg/L CaCO ₃	TCVN 6224:1996	40.00	300	
5	11/12/2024	Khoa	Độ Kiềm (*)	mg/L	SMEWW 2320B	21.00	/	
6	11/12/2024	Khoa	Clorua (*)	mg/L	TCVN 6194:1996	18.08	250	
7	11/12/2024	Quân	Amoni (Tính theo N) (*)	mg/L	Method 8155	KPH	0.3	GHPH = 0.020
8	11/12/2024	Quân	Nitrit (NO ₂ - tính theo N) (*)	mg/L	Method 8507	KPH	0.05	GHPH = 0.004
9	11/12/2024	Quân	Nitrat (NO ₃ - tính theo N) (*)	mg/L	Method 8171	0.58	2	
10	11/12/2024	Quân	Mangan tổng (*)	mg/L	Method 8149	<0.015	0.1	GHDL = 0.015
11	11/12/2024	Quân	Sunfat (*)	mg/L	Method 8051	2.56	250	
12	11/12/2024	Quân	Fe tổng (*)	mg/L	Method 8008	0.03	0.3	
13	11/12/2024	Quân	Sunfua (*)	mg/L	Method 8131	KPH	0.05	GHPH = 0.006
14	11/12/2024	Hưởng	Độ dẫn điện (*)	mg/L	SMEWW 2510B	152.50	/	
15	11/12/2024	Khoa	Pemanganate (*)	mg/L	TCVN 6186:1996	1.28	2	
16	11/12/2024	Quân	Florua (*)	mg/L	Method 8029	0.39	1.5	
17	11/12/2024	Quân	Nhôm (*)	mg/L	Method 8012	0.08	0.2	
18	11/12/2024	Tâm	Coliform (*)	CFU/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	3	
19	11/12/2024	Tâm	E.coli (*)	CFU/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	1	
20	11/12/2024	Tâm	Tụ cầu vàng (Staphylococcus aureus)	CFU/100 ml	SMEWW 9213B: 2017	0	1	
21	11/12/2024	Tâm	Trực khuẩn mũ xanh (Pseudomonas Aeruginosa)	CFU/100 ml	TCVN 8881: 2011	0	1	

7. Kết luận: Các chỉ tiêu phân tích đạt theo QCVN 01-1:2018/BYT

TP Bà Rịa, ngày 25 tháng 12 năm 2024

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện
- Các chỉ tiêu có dấu (*) đã được VILAS công nhận
- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, mẫu lưu 7 ngày kể từ ngày nhận mẫu

Địa chỉ: Phòng quản lý chất lượng, Nhà máy nước Hồ Đá Đen, đường 27/4, phường Phước Hưng, Tp Bà Rịa
Điện thoại: 0254.3 824 131

Trưởng phòng QLCL



Võ Phương Hồng

Ghi chú: - KPH: Không phát hiện
- Các chỉ tiêu có dấu (*) đã được VILAS công nhận
- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, mẫu lưu 7 ngày kể từ ngày nhận mẫu

Địa chỉ: Phòng quản lý chất lượng, Nhà máy nước Hồ Đá Đen, đường 27/4, phường Phước Hưng, Tp Bà Rịa
Điện thoại: 0254.3 824 131

Số: 018343 /VYTCC



PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số mẫu: 18199.24



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BÀ RỊA - VŨNG TÀU
Địa chỉ : SỐ 14, ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG 9, THÀNH PHỐ VŨNG TÀU, TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU
Địa điểm lấy mẫu : xã Bình Châu, huyện Xuyên Mộc
Tên mẫu : NƯỚC SINH HOẠT - TRẠM CẤP NƯỚC BÌNH CHÂU
Ngày lấy mẫu : 23/07/2024
Lượng mẫu : 01 bình x 5 lít + 01 chai x 500 ml
Ngày nhận mẫu : 26/07/2024
Người gửi mẫu : Phạm Quốc Sỹ
Người nhận mẫu : Trần Thị Thúy
Thời gian thử nghiệm : 26/07/2024-02/08/2024

KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Tiêu chuẩn	Kết quả	Đơn vị
1	<i>Staphylococcus aureus</i>	SMEWW 9213 B - 2023 (a)	< 1	0	CFU/100 ml
2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006) (a)	< 1	0	CFU/100 ml
3	Bari (Ba)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 0,7	< 0,05	mg/l
4	Boron (bao gồm Borat và Axit boric)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 0,3	Không phát hiện LOD = 0,02	mg/l
5	Cadimi (Cd)	SMEWW 3125 B - 2023 (a)	≤ 0,003	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
6	Chì (Pb)	SMEWW 3125 B - 2023 (a)	≤ 0,01	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
7	Crom tổng (Cr)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 0,05	Không phát hiện LOD = 0,010	mg/l
8	Đồng (Cu)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 1,00	Không phát hiện LOD = 0,020	mg/l
9	Kẽm (Zn)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 2	Không phát hiện LOD = 0,020	mg/l
10	Natri (Na)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 200	9,17	mg/l
11	Selen (Se)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 0,01	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l



Mã số mẫu: 18199.24

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Tiêu chuẩn	Kết quả	Đơn vị
12	Thủy ngân (Hg)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 0,001	Không phát hiện LOD = 0,00008	mg/l
13	Cyanua (CN ⁻)	SMEWW 4500 - CN ⁻ E - 2023	≤ 0,05	Không phát hiện LOD = 0,005	mg/l
14	Phenol và dẫn xuất phenol	HD.PP.46/KXN.LH: 2021 (Ref. EPA Method 604:1984) (a)	≤ 1	Không phát hiện LOD = 0,30	μg/l
15	Styren	HD.PP.78/TT.SK:2021 (a)	≤ 20	Không phát hiện LOD = 3	μg/l
16	Xylen	HD.PP.78/TT.SK:2021 (a)	≤ 500	Không phát hiện LOD = 3	μg/l
17	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 100	Không phát hiện LOD = 0,40	μg/l
18	Clodan	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 0,2	Không phát hiện LOD = 0,01	μg/l
19	Cyanazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 0,6	Không phát hiện LOD = 0,10	μg/l
20	DDT và các dẫn xuất	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 1	Không phát hiện LOD = 0,01	μg/l
21	Hydroxyatrazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 200	Không phát hiện LOD = 0,30	μg/l
22	Trifuralin	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 20	Không phát hiện LOD = 0,01	μg/l
23	Bromodichlorometan	HD.PP.62/KXN.LH:2023 (Ref. EPA 524.2: 1995) (a)	≤ 60	Không phát hiện LOD = 0,40	μg/l
24	Bromoform	HD.PP.62/KXN.LH:2023 (Ref. EPA 524.2: 1995) (a)	≤ 100	Không phát hiện LOD = 0,50	μg/l
25	Cloroform	HD.PP.62/KXN.LH:2023 (Ref. EPA 524.2: 1995) (a)	≤ 300	Không phát hiện LOD = 0,50	μg/l
26	Dibromochlorometan	HD.PP.62/KXN.LH:2023 (Ref. EPA 524.2: 1995) (a)	≤ 100	< 2,0	μg/l
27	Monocloramin	SMEWW 4500 - Cl - F - 2023 (a)	≤ 3,0	Không phát hiện LOD = 0,05	mg/l
28	Tổng hoạt độ phóng xạ α (Gross alpha)	ISO 10704:2019 (a)	≤ 0,1	Không phát hiện LOD = 0,025	Bq/l
29	Tổng hoạt độ phóng xạ β (Gross beta)	ISO 10704:2019 (a)	≤ 1,0	Không phát hiện LOD = 0,050	Bq/l

Mã số mẫu: 18199.24

Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu kiểm nghiệm.
- (a) Phép thử đã được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017.
- LOD: Ngưỡng phát hiện của phương pháp/ Limit of detection.
- Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine gồm: Atrazine; Atrazine-desethyl-desisopropyl; Atrazine-desethyl; Atrazine-desisopropyl; Propazine.
- DDT và các dẫn xuất gồm: 4,4'-DDT; 4,4'-DDE; 4,4'-DDD.
- Phenol và dẫn xuất của phenol gồm: Phenol; 2,4-Dinitrophenol; 2,4-Dimethylphenol; 4-Chloro-3-methylphenol; 2,4-Dichlorophenol; 2-Chlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol; Pentachlorophenol.

Nhận xét: Mẫu NƯỚC SINH HOẠT - TRẠM CẤP NƯỚC BÌNH CHÂU có các chỉ tiêu được kiểm nghiệm đạt Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu QCDP 01:2022/BR-VT do Ủy ban nhân dân tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu ban hành.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **09-08-2024**



TS. Lê Thị Ngọc Hạnh





PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

- Tên mẫu: **Nước sinh hoạt, trạm cấp nước Bình Châu**
- Địa điểm lấy mẫu: **Xã Bình Châu, Huyện Xuyên Mộc**
- Người lấy mẫu: **Phạm Quốc Sỹ**
- Ngày nhận mẫu: **23/07/2024**
- Ngày xét nghiệm: **23/07/2024**
- Kết quả xét nghiệm

STT	Ngày thực hiện	Người thực hiện	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-	Ghi chú
1	23/07/2024	Hường	Màu sắc (*)	TCU	TCVN 6185:2015	<5.000	15	GHĐL = 5.000
2	23/07/2024	Hường	pH (*)		TCVN 6492:2011	6,74	6.0-8.5	
3	23/07/2024	Hường	Độ đục (*)	NTU	TCVN 6184:2008	0,47	2	
4	23/07/2024	Hường	Mùi vị		SMEWW 2150	KMV	KMV	
5	25/07/2024	Tiến	Tổng CaCO ₃ (*)	mg/L CaCO ₃	TCVN 6224:1996	33,50	300	
6	25/07/2024	Tiến	Độ Kiềm (*)	mg/L	SMEWW 2320B	16,00	/	
7	25/07/2024	Tiến	Clorua (*)	mg/L	TCVN 6194:1996	22,34	250	
8	26/07/2024	Quân	Amoni (Tính theo N)	mg/L	Method 8155	KPH	0.3	GHPH = 0.020
9	26/07/2024	Quân	Nitrit (NO ₂ - tính theo	mg/L	Method 8507	KPH	0.05	GHPH = 0.004
10	26/07/2024	Quân	Nitrat (NO ₃ - tính theo	mg/L	Method 8171	<0.330	2	GHĐL = 0.330
11	26/07/2024	Quân	Mangan tổng (*)	mg/L	Method 8149	<0.015	0.1	GHĐL = 0.015
12	26/07/2024	Quân	Sunfat (*)	mg/L	Method 8051	4,77	250	
13	26/07/2024	Quân	Fe tổng (*)	mg/L	Method 8008	0,03	0.3	
14	26/07/2024	Quân	Sunfua (*)	mg/L	Method 8131	KPH	0.05	GHPH = 0.006
15	23/07/2024	Hường	Clo dư	mg/L	Method 8021	0,30	0.2-1.0	
16	23/07/2024	Hường	TDS	mg/L	Catalog	72,10	1000	
17	23/07/2024	Hường	Độ dẫn điện (*)	mg/L	SMEWW 2510B	111,30	/	
18	25/07/2024	Tiến	Pemanganate (*)	mg/L	TCVN 6186:1996	0,90	2	
19	26/07/2024	Quân	Florua (*)	mg/L	Method 8029	0,42	1.5	
20	26/07/2024	Quân	Nhôm (*)	mg/L	Method 8012	0,09	0.2	
21	26/07/2024	Tâm	Coliform (*)	CFU/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	3	
22	26/07/2024	Tâm	E.coli (*)	CFU/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	1	
23	26/07/2024	Quân	Đồng	mg/L	Method 8506	KPH	1	GHPH = 0.020
24	26/07/2024	Tâm	Tụ cầu vàng	CFU/100 ml	SMEWW 9213B: 2017	0	1	
25	26/07/2024	Tâm	Trực khuẩn mũ xanh	CFU/100 ml	TCVN 8881: 2011	0	1	

7. Kết luận: Các chỉ tiêu phân tích đạt theo QCVN 01-1:2018/BYT

TP Bà Rịa, ngày 05 tháng 08 năm 2024

Trưởng phòng QLCL

Võ Phương Hồng

Số: **018344** /VYTCC



PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số mẫu: 18200.24



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BÀ RỊA - VŨNG TÀU
Địa chỉ : SỐ 14, ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG 9, THÀNH PHỐ VŨNG TÀU, TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU
Địa điểm lấy mẫu : Ấp Bình Tiến, ấp Khu 1, xã Bình Châu
Tên mẫu : **NƯỚC SINH HOẠT - HỘ HOÀNG NGỌC LÂM**
Ngày lấy mẫu : 23/07/2024
Lượng mẫu : 01 bình x 5 lít + 01 chai x 500 ml
Ngày nhận mẫu : 26/07/2024
Người gửi mẫu : Phạm Quốc Sỹ
Người nhận mẫu : Trần Thị Thúy
Thời gian thử nghiệm : 26/07/2024-01/08/2024

KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Tiêu chuẩn	Kết quả	Đơn vị
1	<i>Staphylococcus aureus</i>	SMEWW 9213 B - 2023 (a)	< 1	0	CFU/100 ml
2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006) (a)	< 1	0	CFU/100 ml
3	Bari (Ba)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 0,7	< 0,05	mg/l
4	Boron (bao gồm Borat và Axit boric)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 0,3	Không phát hiện LOD = 0,02	mg/l
5	Cadimi (Cd)	SMEWW 3125 B - 2023 (a)	≤ 0,003	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
6	Chì (Pb)	SMEWW 3125 B - 2023 (a)	≤ 0,01	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
7	Crom tổng (Cr)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 0,05	Không phát hiện LOD = 0,010	mg/l
8	Đồng (Cu)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 1,00	Không phát hiện LOD = 0,020	mg/l
9	Kẽm (Zn)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 2	Không phát hiện LOD = 0,020	mg/l
10	Natri (Na)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 200	6,60	mg/l
11	Selen (Se)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 0,01	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l

Mã số mẫu: 18200.24

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Tiêu chuẩn	Kết quả	Đơn vị
12	Thủy ngân (Hg)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	$\leq 0,001$	Không phát hiện LOD = 0,00008	mg/l
13	Cyanua (CN ⁻)	SMEWW 4500 - CN ⁻ E - 2023	$\leq 0,05$	Không phát hiện LOD = 0,005	mg/l
14	Phenol và dẫn xuất phenol	HD.PP.46/KXN.LH: 2021 (Ref. EPA Method 604:1984) (a)	≤ 1	Không phát hiện LOD = 0,30	$\mu\text{g/l}$
15	Styren	HD.PP.78/TT.SK:2021 (a)	≤ 20	Không phát hiện LOD = 3	$\mu\text{g/l}$
16	Xylen	HD.PP.78/TT.SK:2021 (a)	≤ 500	Không phát hiện LOD = 3	$\mu\text{g/l}$
17	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 100	Không phát hiện LOD = 0,40	$\mu\text{g/l}$
18	Clodan	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	$\leq 0,2$	Không phát hiện LOD = 0,01	$\mu\text{g/l}$
19	Cyanazine	EPA Method 536: 2007 (a)	$\leq 0,6$	Không phát hiện LOD = 0,10	$\mu\text{g/l}$
20	DDT và các dẫn xuất	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 1	Không phát hiện LOD = 0,01	$\mu\text{g/l}$
21	Hydroxyatrazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 200	Không phát hiện LOD = 0,30	$\mu\text{g/l}$
22	Trifuralin	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 20	Không phát hiện LOD = 0,01	$\mu\text{g/l}$
23	Bromodichlorometan	HD.PP.62/KXN.LH:2023 (Ref. EPA 524.2: 1995) (a)	≤ 60	< 2,0	$\mu\text{g/l}$
24	Bromoform	HD.PP.62/KXN.LH:2023 (Ref. EPA 524.2: 1995) (a)	≤ 100	Không phát hiện LOD = 0,50	$\mu\text{g/l}$
25	Cloroform	HD.PP.62/KXN.LH:2023 (Ref. EPA 524.2: 1995) (a)	≤ 300	< 2,0	$\mu\text{g/l}$
26	Dibromochlorometan	HD.PP.62/KXN.LH:2023 (Ref. EPA 524.2: 1995) (a)	≤ 100	< 2,0	$\mu\text{g/l}$
27	Monocloramin	SMEWW 4500 - Cl - F - 2023 (a)	$\leq 3,0$	Không phát hiện LOD = 0,05	mg/l
28	Tổng hoạt độ phóng xạ α (Gross alpha)	ISO 10704:2019 (a)	$\leq 0,1$	Không phát hiện LOD = 0,025	Bq/l
29	Tổng hoạt độ phóng xạ β (Gross beta)	ISO 10704:2019 (a)	$\leq 1,0$	Không phát hiện LOD = 0,050	Bq/l

Mã số mẫu: 18200.24

Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu kiểm nghiệm.
- (a) Phép thử đã được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017.
- LOD: Ngưỡng phát hiện của phương pháp/ Limit of detection.
- Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine gồm: Atrazine; Atrazine-desethyl-desisopropyl; Atrazine-desethyl; Atrazine-desisopropyl; Propazine.
- DDT và các dẫn xuất gồm: 4,4'-DDT; 4,4'-DDE; 4,4'-DDD.
- Phenol và dẫn xuất của phenol gồm: Phenol; 2,4-Dinitrophenol; 2,4-Dimethylphenol; 4-Chloro-3-methylphenol; 2,4-Dichlorophenol; 2-Chlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol; Pentachlorophenol.

Nhận xét: Mẫu NƯỚC SINH HOẠT - HỘ HOÀNG NGỌC LÂM có các chỉ tiêu được kiểm nghiệm đạt Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu QCDP 01:2022/BR-VT do Ủy ban nhân dân tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu ban hành.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **09-08-2024**



TS. Lê Thị Ngọc Hạnh





PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

- Tên mẫu: **Nước sinh hoạt, Hộ Hoàng Ngọc Lâm**
- Địa điểm lấy mẫu: **Áp Bình Tiên, ấp khu 1, Xã Bình Châu**
- Người lấy mẫu: **Phạm Quốc Sỹ**
- Ngày nhận mẫu: **23/07/2024**
- Ngày xét nghiệm: **23/07/2024**
- Kết quả xét nghiệm

STT	Ngày thực hiện	Người thực hiện	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-1:2018/BY	Ghi chú
1	23/07/2024	Hường	Màu sắc (*)	TCU	TCVN 6185:2015	<5.000	15	GHĐL = 5.000
2	23/07/2024	Hường	pH (*)		TCVN 6492:2011	6,94	6.0-8.5	
3	23/07/2024	Hường	Độ đục (*)	NTU	TCVN 6184:2008	0,35	2	
4	23/07/2024	Hường	Mùi vị		SMEWW 2150	KMV	KMV	
5	25/07/2024	Tiến	Tổng CaCO ₃ (*)	mg/L CaCO ₃	TCVN 6224:1996	33,00	300	
6	25/07/2024	Tiến	Độ Kiềm (*)	mg/L	SMEWW 2320B	15,00	/	
7	25/07/2024	Tiến	Clorua (*)	mg/L	TCVN 6194:1996	21,98	250	
8	26/07/2024	Quân	Amoni (Tính theo N)	mg/L	Method 8155	KPH	0.3	GHPH = 0.020
9	26/07/2024	Quân	Nitrit (NO ₂ - tính theo	mg/L	Method 8507	<0.008	0.05	GHĐL = 0.008
10	26/07/2024	Quân	Nitrat (NO ₃ - tính theo	mg/L	Method 8171	0,42	2	
11	26/07/2024	Quân	Mangan tổng (*)	mg/L	Method 8149	<0.015	0.1	GHĐL = 0.015
12	26/07/2024	Quân	Sunfat (*)	mg/L	Method 8051	3,15	250	
13	26/07/2024	Quân	Fe tổng (*)	mg/L	Method 8008	<0.030	0.3	GHĐL = 0.030
14	26/07/2024	Quân	Sunfua (*)	mg/L	Method 8131	KPH	0.05	GHPH = 0.006
15	23/07/2024	Hường	Clo dư	mg/L	Method 8021	0,26	0.2-1.0	
16	23/07/2024	Hường	TDS	mg/L	Catalog	125,90	1000	
17	23/07/2024	Hường	Độ dẫn điện (*)	mg/L	SMEWW 2510B	193,30	/	
18	25/07/2024	Tiến	Pemanganate (*)	mg/L	TCVN 6186:1996	0,77	2	
19	26/07/2024	Quân	Florua (*)	mg/L	Method 8029	0,32	1.5	
20	26/07/2024	Quân	Nhôm (*)	mg/L	Method 8012	0,10	0.2	
21	26/07/2024	Tâm	Coliform (*)	CFU/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	3	
22	26/07/2024	Tâm	E.coli (*)	CFU/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	1	
23	26/07/2024	Quân	Đồng	mg/L	Method 8506	<0.060	1	GHĐL = 0.060
24	26/07/2024	Tâm	Tụ cầu vàng	CFU/100 ml	SMEWW 9213B: 2017	0	1	
25	26/07/2024	Tâm	Trực khuẩn mũ xanh	CFU/100 ml	TCVN 8881: 2011	0	1	

7. Kết luận: Các chỉ tiêu phân tích đạt theo QCVN 01-1:2018/BYT

TP Bà Rịa, ngày 05 tháng 08 năm 2024

Trưởng phòng QLCL



Võ Phương Hồng



PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số mẫu: 18201.24



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BÀ RỊA - VŨNG TÀU
Địa chỉ : SỐ 14, ĐƯỜNG 30/4, PHƯỜNG 9, THÀNH PHỐ VŨNG TÀU, TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU
Địa điểm lấy mẫu : Chợ Bình Châu, huyện Xuyên Mộc
Tên mẫu : **NƯỚC SINH HOẠT - HỘ HOÀNG VĂN THÀNH**
Ngày lấy mẫu : 23/07/2024
Lượng mẫu : 01 bình x 5 lít + 01 chai x 500 ml
Ngày nhận mẫu : 26/07/2024
Người gửi mẫu : Phạm Quốc Sỹ
Người nhận mẫu : Trần Thị Thúy
Thời gian thử nghiệm : 26/07/2024-01/08/2024

KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Tiêu chuẩn	Kết quả	Đơn vị
1	<i>Staphylococcus aureus</i>	SMEWW 9213 B - 2023 (a)	< 1	0	CFU/100 ml
2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006) (a)	< 1	0	CFU/100 ml
3	Bari (Ba)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 0,7	< 0,05	mg/l
4	Boron (bao gồm Borat và Axit boric)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 0,3	Không phát hiện LOD = 0,02	mg/l
5	Cadimi (Cd)	SMEWW 3125 B - 2023 (a)	≤ 0,003	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
6	Chì (Pb)	SMEWW 3125 B - 2023 (a)	≤ 0,01	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l
7	Crom tổng (Cr)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 0,05	Không phát hiện LOD = 0,010	mg/l
8	Đồng (Cu)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 1,00	Không phát hiện LOD = 0,020	mg/l
9	Kẽm (Zn)	SMEWW 3120 B - 2023 (a)	≤ 2	Không phát hiện LOD = 0,020	mg/l
10	Natri (Na)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 200	8,06	mg/l
11	Selen (Se)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	≤ 0,01	Không phát hiện LOD = 0,0003	mg/l

Mã số mẫu: 18201.24

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Tiêu chuẩn	Kết quả	Đơn vị
12	Thủy ngân (Hg)	HD.PP.21/TT.AAS:2023 (a)	$\leq 0,001$	Không phát hiện LOD = 0,00008	mg/l
13	Cyanua (CN ⁻)	SMEWW 4500 - CN ⁻ E - 2023	$\leq 0,05$	Không phát hiện LOD = 0,005	mg/l
14	Phenol và dẫn xuất phenol	HD.PP.46/KXN.LH: 2021 (Ref. EPA Method 604:1984) (a)	≤ 1	Không phát hiện LOD = 0,30	$\mu\text{g/l}$
15	Styren	HD.PP.78/TT.SK:2021 (a)	≤ 20	Không phát hiện LOD = 3	$\mu\text{g/l}$
16	Xylen	HD.PP.78/TT.SK:2021 (a)	≤ 500	Không phát hiện LOD = 3	$\mu\text{g/l}$
17	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 100	Không phát hiện LOD = 0,40	$\mu\text{g/l}$
18	Clodan	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	$\leq 0,2$	Không phát hiện LOD = 0,01	$\mu\text{g/l}$
19	Cyanazine	EPA Method 536: 2007 (a)	$\leq 0,6$	Không phát hiện LOD = 0,10	$\mu\text{g/l}$
20	DDT và các dẫn xuất	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 1	Không phát hiện LOD = 0,01	$\mu\text{g/l}$
21	Hydroxyatrazine	EPA Method 536: 2007 (a)	≤ 200	Không phát hiện LOD = 0,30	$\mu\text{g/l}$
22	Trifuralin	SMEWW 6630 - B: 2023 (a)	≤ 20	Không phát hiện LOD = 0,01	$\mu\text{g/l}$
23	Bromodichlorometan	HD.PP.62/KXN.LH:2023 (Ref. EPA 524.2: 1995) (a)	≤ 60	Không phát hiện LOD = 0,40	$\mu\text{g/l}$
24	Bromoform	HD.PP.62/KXN.LH:2023 (Ref. EPA 524.2: 1995) (a)	≤ 100	Không phát hiện LOD = 0,50	$\mu\text{g/l}$
25	Cloroform	HD.PP.62/KXN.LH:2023 (Ref. EPA 524.2: 1995) (a)	≤ 300	Không phát hiện LOD = 0,50	$\mu\text{g/l}$
26	Dibromochlorometan	HD.PP.62/KXN.LH:2023 (Ref. EPA 524.2: 1995) (a)	≤ 100	< 2,0	$\mu\text{g/l}$
27	Monocloramin	SMEWW 4500 - Cl - F - 2023 (a)	$\leq 3,0$	Không phát hiện LOD = 0,05	mg/l
28	Tổng hoạt độ phóng xạ α (Gross alpha)	ISO 10704:2019 (a)	$\leq 0,1$	Không phát hiện LOD = 0,025	Bq/l
29	Tổng hoạt độ phóng xạ β (Gross beta)	ISO 10704:2019 (a)	$\leq 1,0$	Không phát hiện LOD = 0,050	Bq/l

Mã số mẫu: 18201.24

Ghi chú:

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu kiểm nghiệm.
- (a) Phép thử đã được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017.
- LOD: Ngưỡng phát hiện của phương pháp/ Limit of detection.
- Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine gồm: Atrazine; Atrazine-desethyl-desisopropyl; Atrazine-desethyl; Atrazine-desisopropyl; Propazine.
- DDT và các dẫn xuất gồm: 4,4'-DDT; 4,4'-DDE; 4,4'-DDD.
- Phenol và dẫn xuất của phenol gồm: Phenol; 2,4-Dinitrophenol; 2,4-Dimethylphenol; 4-Chloro-3-methylphenol; 2,4-Dichlorophenol; 2-Chlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol; Pentachlorophenol.

Nhận xét: Mẫu NƯỚC SINH HOẠT - HỘ HOÀNG VĂN THÀNH có các chỉ tiêu được kiểm nghiệm đạt Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu QCVN 01:2022/BR-VT do Ủy ban nhân dân tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu ban hành.



Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **09-08-2024**.....



TS. Lê Thị Ngọc Hạnh





PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

- Tên mẫu: **Nước sinh hoạt, hộ Hoàng Văn Thành**
- Địa điểm lấy mẫu: **Chợ Bình Châu**
- Người lấy mẫu: **Phạm Quốc Sỹ**
- Ngày nhận mẫu: **23/07/2024**
- Ngày xét nghiệm: **23/07/2024**
- Kết quả xét nghiệm

STT	Ngày thực hiện	Người thực hiện	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 01-	Ghi chú
1	23/07/2024	Hường	Màu sắc (*)	TCU	TCVN 6185:2015	<5.000	15	GHĐL = 5.000
2	23/07/2024	Hường	pH (*)		TCVN 6492:2011	6,74	6.0-8.5	
3	23/07/2024	Hường	Độ đục (*)	NTU	TCVN 6184:2008	0,47	2	
4	23/07/2024	Hường	Mùi vị		SMEWW 2150	KMV	KMV	
5	25/07/2024	Tiến	Tổng CaCO ₃ (*)	mg/L CaCO ₃	TCVN 6224:1996	33,50	300	
6	25/07/2024	Tiến	Độ Kiềm (*)	mg/L	SMEWW 2320B	16,00	/	
7	25/07/2024	Tiến	Clorua (*)	mg/L	TCVN 6194:1996	22,34	250	
8	26/07/2024	Quân	Amoni (Tính theo N)	mg/L	Method 8155	KPH	0.3	GHPH = 0.020
9	26/07/2024	Quân	Nitrit (NO ₂ - tính theo	mg/L	Method 8507	KPH	0.05	GHPH = 0.004
10	26/07/2024	Quân	Nitrat (NO ₃ - tính theo	mg/L	Method 8171	<0.330	2	GHĐL = 0.330
11	26/07/2024	Quân	Mangan tổng (*)	mg/L	Method 8149	<0.015	0.1	GHĐL = 0.015
12	26/07/2024	Quân	Sunfat (*)	mg/L	Method 8051	4,77	250	
13	26/07/2024	Quân	Fe tổng (*)	mg/L	Method 8008	0,03	0.3	
14	26/07/2024	Quân	Sunfua (*)	mg/L	Method 8131	KPH	0.05	GHPH = 0.006
15	23/07/2024	Hường	Clo dư	mg/L	Method 8021	0,30	0.2-1.0	
16	23/07/2024	Hường	TDS	mg/L	Catalog	72,10	1000	
17	23/07/2024	Hường	Độ dẫn điện (*)	mg/L	SMEWW 2510B	111,30	/	
18	25/07/2024	Tiến	Pemanganate (*)	mg/L	TCVN 6186:1996	0,90	2	
19	26/07/2024	Quân	Florua (*)	mg/L	Method 8029	0,42	1.5	
20	26/07/2024	Quân	Nhôm (*)	mg/L	Method 8012	0,09	0.2	
21	26/07/2024	Tâm	Coliform (*)	CFU/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	3	
22	26/07/2024	Tâm	E.coli (*)	CFU/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	1	
23	26/07/2024	Quân	Đồng	mg/L	Method 8506	KPH	1	GHPH = 0.020
24	26/07/2024	Tâm	Tụ cầu vàng	CFU/100 ml	SMEWW 9213B: 2017	0	1	
25	26/07/2024	Tâm	Trực khuẩn mũ xanh	CFU/100 ml	TCVN 8881: 2011	0	1	

7. Kết luận: Các chỉ tiêu phân tích đạt theo QCVN 01-1:2018/BYT

TP Bà Rịa, ngày 05 tháng 08 năm 2024

Trưởng phòng QLCL

Võ Phương Hồng