

Số: 1240 /BTS-KTAT&MT

Hà Nam, ngày 08 tháng 7 năm 2024

BÁO CÁO
Tổng hợp kết quả chất lượng nước sạch

Quý I Quý II Quý III Quý IV

Kính gửi:

- Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Hà Nam;
- Trung tâm y tế huyện Kim Bảng.

A. THÔNG TIN CHUNG

1. Tên đơn vị cấp nước: CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG VICEM BÚT SON

2. Địa chỉ: xã Thanh Sơn, huyện Kim Bảng, tỉnh Hà Nam

3. Công suất thiết kế: 12.000 m³/ngày.đêm; Công suất khai thác: 8.000 m³/ngày.đêm

4. Nguồn nước nguyên liệu: Khai thác nước mặt sông Đáy, sử dụng với mục đích:

+ Cung cấp nước phục vụ sinh hoạt, sản xuất và các hoạt động khác (tưới cây, đập bụi, rửa xe...) của Công ty CP Xi măng VICEM Bút Sơn.

+ Cung cấp nước sinh hoạt cho các hộ dân cư xung quanh khu vực nhà máy xi măng, thuộc thôn Bút Sơn và Hồng Sơn, xã Thanh Sơn, huyện Kim Bảng, tỉnh Hà Nam.

B. HỒ SƠ THEO DÕI, QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC

1. Hồ sơ theo dõi, quản lý chất lượng nước, tần suất thực hiện nội kiểm và chế độ thông tin báo cáo

Hồ sơ theo dõi, quản lý chất lượng nước			Số lượng mẫu và các thông số thử nghiệm nội kiểm trong kỳ báo cáo (đầy đủ theo quy định hay không)	Tần suất thực hiện nội kiểm (đúng theo quy định hay không)	Chế độ thông tin báo cáo (đúng theo quy định hay không)	Các biện pháp khắc phục (có hay không)
Lập hồ sơ (có hay không)	Hồ sơ đầy đủ theo quy định (có hay không)	Nếu không đầy đủ thì thiếu tài liệu gì				
Có	Có		Đầy đủ theo quy định	Đúng theo quy định	Đúng theo quy định	



Nhận xét:

Công ty đã thực hiện đầy đủ, nghiêm túc việc quản lý hồ sơ theo dõi, chất lượng nước, lấy mẫu nước nội kiểm và chế độ thông tin báo cáo.

2. Kết quả thử nghiệm thông số chất lượng nước trong kỳ báo cáo

Tổng số mẫu nước làm thử nghiệm: 10 (mẫu)

Tổng số mẫu đạt quy chuẩn: 10 (mẫu)

Tỷ lệ mẫu đạt quy chuẩn: 100%

Tổng số mẫu không đạt quy chuẩn: 0 (mẫu)

Tỷ lệ mẫu không đạt quy chuẩn: 0%

(Đính kèm phiếu kết quả)

C. KẾT QUẢ NGOẠI KIỂM:

Trong Quý II năm 2024, Công ty CP Xi măng VICEM Bút Sơn không có cơ quan nhà nước có thẩm quyền kiểm tra.

D. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Kính đề nghị các cơ quan quản lý nhà nước, địa phương đôn đốc, kiểm soát các đơn vị, cá nhân sản xuất kinh doanh hạn chế xả nước thải ra nguồn nước; giảm thiểu các chất thải gây ô nhiễm môi trường nước Sông Đáy: hướng dẫn phổ biến các đơn vị lịch khai thác bơm nước phù hợp, chọn thời điểm chạy máy tránh giờ cao điểm đảm bảo tránh xảy ra trường hợp nguồn nước sạch bị cạn kiệt.

Công ty Cổ phần Xi măng VICEM Bút Sơn trân trọng báo cáo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- TGD (để báo cáo);
- Lưu: VT, KTAT&MT.

**KT.TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



Lưu Vũ Cẩm



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 02633/2024/PKQ (1865.01W2404.0903-0905)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty Cổ phần Xi măng Vicem Bút Sơn
Địa chỉ : Xã Thanh Sơn - Huyện Kim Bảng - Tỉnh Hà Nam
Loại mẫu : Nước sạch
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu : 3
Thời gian nhận mẫu : 22/04/2024
Thời gian thử nghiệm : 22/04/2024 - 08/05/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 01:2022/HN
				01W2404.0903	01W2404.0904	01W2404.0905	Ngưỡng giới hạn cho phép
1.	Coliform ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	<1	<1	<1	<3
2.	E.Coli ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	<1	<1	<1	<1
3.	Arsenic (As) ^(a)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0058	<0,0058	<0,0058	0,01
4.	Clo dư tự do ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 - Cl.G: 2017	0,3	0,32	0,3	Trong khoảng 0,2-1,0
5.	Độ đục ^(a)	NTU	SMEWW 2130B: 2017	<1	<1	<1	2
6.	Màu sắc ^(a)	TCU	SMEWW 2120B:2017	10	<5	8	15
7.	Mùi, vị ^(c)	-	SMEWW (2150 + 2160): 2017	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 01:2022/HN
				01W2404.0903	01W2404.0904	01W2404.0905	Ngưỡng giới hạn cho phép
8.	pH ^(a)	-	TCVN 6492:2011	7,41	7,1	7,43	Trong khoảng 6,0-8,5

Ghi chú:

- QCVN 01:2022/HN: Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Hà Nam;
- 01W2404.0903: NSH1: Tại bể chứa nước sạch 1000m³ sau xử lý tại trạm xử lý nước (trạm xử lý số 2);
- 01W2404.0904: NSH2: nước sạch tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng lưới đường ống phân phối (bếp ăn hiện trường);
- 01W2404.0905: NSH3: Nước sạch tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng lưới đường ống phân phối (dân cư Hồng Sơn);
- (a): Thông số được Vilas công nhận;
- (c): Thông số làm theo yêu cầu khách hàng.

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long

Hà Nội, ngày 08 tháng 05 năm 2024

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Thành Đồng

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03163/2024/PKQ (2312.01W2405.1089)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty Cổ phần Xi măng Vicem Bút Sơn
Địa chỉ : Xã Thanh Sơn - Huyện Kim Bảng - Tỉnh Hà Nam
Loại mẫu : Nước mặt
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu : 01
Thời gian nhận mẫu : 17/05/2024
Thời gian thử nghiệm : 17/05/2024 - 24/05/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
					Giá trị giới hạn
1.	pH ^(a,b)	-	TCVN 6492:2011	7,2	6.5-8.5 ⁽¹⁾
2.	BOD ₅ ^(a,b)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	6,5	≤ 6 ⁽²⁾
3.	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5220C:2017	19	≤ 15 ⁽²⁾
4.	DO ^(b)	mg/L	TCVN 7325: 2016	5,8	≥ 5 ⁽²⁾
5.	TSS ^(a,b)	mg/L	SMEWW 2540D:2017	15	≤ 25 ⁽¹⁾
6.	Amoni (NH ₄ ⁺ tính theo N) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	1,17	0,3 ^(*)
7.	Clorua (Cl ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-Cl.B: 2017	23	250 ^(*)
8.	Fluoride (F ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D: 2017	0,44	1 ^(*)
9.	Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ B: 2017	2,38	0,05 ^(*)
10.	NO ₃ ⁻ (Tính theo N) ^(a,b)	mg/L	TCVN 6180:1996	3,15	-
11.	PO ₄ ³⁻ - (tính theo P) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-P.E:2017	0,14	-
12.	Cyanide (CN ⁻) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ C&E:2017	<0,003	0,01 ^(*)
13.	Arsenic (As) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,005	0,01 ^(*)
14.	Cadmi (Cd) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0002	0,005 ^(*)
15.	Chì (Plumbum) (Pb) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0007	0,02 ^(*)
16.	Chromium (6+) (Cr ⁶⁺) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 3500 Cr. B:2017	<0,003	0,01 ^(*)

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
					Giá trị giới hạn
17.	Tổng Chromium (Cr) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,001	0,05 ^(*)
18.	Đồng (Cuprum) (Cu) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,001	0,1 ^(*)
19.	Kẽm (Zincum) (Zn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,002	0,5 ^(*)
20.	Nickel (Ni) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,001	0,1 ^(*)
21.	Mangan (Mn) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,026	0,1 ^(*)
22.	Thủy ngân (Hydrargyrum) (Hg) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	<0,0002	0,001 ^(*)
23.	Sắt (Ferrum) (Fe) ^(a,b)	mg/L	US EPA Method 6020A: 1998	0,07	0,5 ^(*)
24.	Chất hoạt động bề mặt anion ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5540B&C:2017	<0,03	0,1 ^(*)
25.	Aldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆) ^(a,b)	µg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,003	0,1 ^(*)
26.	BHC ^(a,b)	µg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8081B)	<0,01	0,02 ^(*)
27.	Dieldrin (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O) ^(b)	µg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,003	0,1 ^(*)
28.	Tổng DDT (1,1'- (2,2,2 trichloroethane-1,1 -diyl) bis(4-chlorobenzen) (C ₁₄ H ₉ Cl ₅) ^(a,b)	µg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,003	1 ^(*)
29.	Heptachlor & Heptachlorepoxyde (C ₁₀ H ₅ Cl ₇ & C ₁₀ H ₅ Cl ₇ O) ^(b)	µg/L	US EPA Method (3510C + 3620C + 8270D)	<0,003	0,2 ^(*)
30.	Tổng phenol ^(a,b)	mg/L	TCVN 6216:1996	<0,001	0,005 ^(*)
31.	Tổng dầu, mỡ (oils & grease) ^(a,b)	mg/L	SMEWW 5520B:2017	1	5 ^(*)
32.	TOC ^(a,b)	mg/L	TCVN 6634:2000	4	≤ 6 ⁽²⁾
33.	Tổng hoạt độ phóng xạ α ^(a,b)	Bq/L	SMEWW 7110B: 2017	0,008	0,1 ^(*)
34.	Tổng hoạt độ phóng xạ β ^(a,b)	Bq/L	SMEWW 7110B: 2017	0,151	1 ^(*)

VÀ C
 KHOA HỌC
 CÔNG NGHỆ
 NĂNG LƯỢNG VÀ
 MÔI TRƯỜNG
 * WWW

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả	QCVN 08:2023/BTNMT
					Giá trị giới hạn
35.	Tổng Coliform ^(a,b)	MPN/ 100 mL	TCVN 6187-2: 2020	1,1x10 ³	≤ 5000 ⁽²⁾
36.	E.coli ^(a,b)	MPN/ 100 mL	TCVN 6187-2: 2020	3	20 ^(*)

Ghi chú:

- **QCVN 08:2023/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt.
- (*): Bảng 1 – giá trị giới hạn tối đa thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người;
- (1): Bảng 2 – Chất lượng nước loại A – QCVN 08:2023/BTNMT;
- (2): Bảng 3 – Chất lượng nước loại A – QCVN 08:2023/BTNMT;
- **01W2405.1089:** Mẫu nước thô sông Đáy khu vực khai thác nước
- (a): Thông số được Vilas công nhận;
- (b): Thông số được Vimcerts chứng nhận đủ điều kiện hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường;
- Mẫu do khách hàng mang đến.

Hà Nội, ngày 24 tháng 05 năm 2024

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Thành Đồng



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03164/2024/PKQ (2312.01W2405.1090-1092)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm
Địa chỉ
Loại mẫu
Tình trạng mẫu
Số lượng mẫu
Thời gian nhận mẫu
Thời gian thử nghiệm

: Công ty Cổ phần Xi măng Vicem Bút Sơn
: Xã Thanh Sơn - Huyện Kim Bảng - Tỉnh Hà Nam
: Nước sạch
: Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
: 3
: 17/05/2024
: 17/05/2024 - 24/05/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 01:2022/HN
				01W2405. 1090	01W2405. 1091	01W2405. 1092	Ngưỡng giới hạn cho phép
1.	Coliform ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	<1	<1	<1	<3
2.	E.Coli ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	<1	<1	<1	<1
3.	Arsenic (As) ^(a)	mg/L	Us EPA Method 6020A: 1998	<0,0058	<0,0058	<0,0058	0,01
4.	Clo dư tự do ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 - Cl.G: 2017	<0,05	<0,05	<0,05	0,2-1,0
5.	Độ đục ^(a)	NTU	SMEWW 2130B: 2017	1,4	<1	<1	2
6.	Màu sắc ^(a)	TCU	SMEWW 2120B:2017	12	<5	10	15
7.	Mùi, vị ^(c)	-	SMEWW (2150 + 2160): 2017	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 01:2022/HN
				01W2405. 1090	01W2405. 1091	01W2405. 1092	Ngưỡng giới hạn cho phép
8.	pH ^(a)	-	TCVN 6492:2011	6,7	6,37	7,12	6,0-8,5

Ghi chú:

- **QCVN 01:2022/HN:** Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Hà Nam;
- **01W2405.1090:** NSH1: Tại bể chứa nước sạch 1000m³ sau xử lý tại trạm xử lý nước (trạm xử lý số 2)
- **01W2405.1091:** NSH2: Nước sạch tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng lưới đường ống phân phối (bếp ăn hiện trường)
- **01W2405.1092:** NSH3: Nước sạch tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng lưới đường ống phân phối (dân cư Hồng Sơn)
- (a): Thông số được Vilas công nhận;
- (c): Thông số có giá trị tham khảo (không có Vimcerts và vilas);

PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Vũ Văn Tú

QA/QC

Phạm Hải Long

Hà Nội, ngày 24 tháng 05 năm 2024

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Nguyễn Thành Đồng



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 03862/2024/PKQ (2801.01W2406.0316-0318)

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm : Công ty Cổ phần Xi măng Vicem Bút Sơn
Địa chỉ : Xã Thanh Sơn - Huyện Kim Bảng - Tỉnh Hà Nam
Loại mẫu : Nước sạch
Tình trạng mẫu : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất
Số lượng mẫu : 3
Thời gian nhận mẫu : 07/06/2024
Thời gian thử nghiệm : 07/06/2024 - 14/06/2024

TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 01-1:2018/BYT
				01W2406.0316	01W2406.0317	01W2406.0318	Ngưỡng giới hạn cho phép
1.	Coliform ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	<1	<1	<1	<3
2.	E.Coli ^(a)	CFU/100mL	TCVN 6187-1: 2019	<1	<1	<1	<1
3.	Arsenic (As) ^(a)	mg/L	Us EPA Method 6020A: 1998	<0,0058	<0,0058	<0,0058	0,01
4.	Clo dư tự do ^(a)	mg/L	SMEWW 4500 - Cl.G: 2017	0,24	0,25	0,3	0,2-1,0
5.	Độ đục ^(a)	NTU	SMEWW 2130B: 2017	1,91	1,48	<1	2
6.	Màu sắc ^(a)	TCU	SMEWW 2120B:2017	15	14	12	15

- Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
- Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
- Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG
(VILAS 366 - VIMCERTS 079)

Địa chỉ: P800, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: (84-24) 3791 1654 Fax: (84-24) 3791 1203



TT	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả			QCVN 01-1:2018/BYT
				01W2406.0316	01W2406.0317	01W2406.0318	Ngưỡng giới hạn cho phép
7.	Mùi, vị ^(c)	-	SMEWW (2150 + 2160): 2017	không có mùi vị lạ	không có mùi vị lạ	không có mùi vị lạ	Không có mùi, vị lạ
8.	pH ^(a)	-	TCVN 6492:2011	6,68	6,76	6,79	6,0-8,5

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
- **01W2406.0316:** NSH1: Tại bể chứa nước sạch 1000m³ sau xử lý tại trạm xử lý nước (trạm xử lý số 2);
- **01W2406.0317:** NSH2: nước sạch tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng lưới đường ống phân phối (bếp ăn hiện trường);
- **01W2406.0318:** NSH3: Nước sạch tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng lưới đường ống phân phối (dân cư Hồng Sơn)
- (a): Thông số được Vilas công nhận;
- (c): Thông số được làm theo yêu cầu của khách hàng;

**PHÒNG PHÂN TÍCH
CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Phạm Hải Long

QA/QC

Phạm Hải Long

Hà Nội, ngày 14 tháng 06 năm 2024
VIỆN TRƯỞNG



Đỗ Văn Mạnh



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.