

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM NƯỚC

Loại mẫu : Nước máy
Mã số mẫu : HN/GS/291
Đơn vị gửi mẫu :
Địa chỉ : Thôn Cù Dù, Lộc Tiến, Phú Lộc
Vị trí lấy mẫu :
Số lượng mẫu : 01 chai 1,5 lít
01 chai 300ml
Mô tả mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa kín miệng
Ngày lấy mẫu : 29/7/2021
Ngày kiểm nghiệm : 30/7/2021

KẾT QUẢ

Stt	Chỉ tiêu kiểm nghiệm	Phương pháp thử	ĐV Tính	Kết quả	Giới hạn cho phép
I. Chỉ tiêu Hóa lý					
1	Màu sắc	TCVN 6185-1996 A	-	Trong	-
2	Mùi vị	Cảm quan	-	Không có mùi vị lạ	-
3	pH(đo tại hiện trường)	TCVN 6492 - 1999	-	7,09	6,5 - 8,5
4	Độ đục (đo tại hiện trường)	TCVN 6184 - 1996	NTU	0,41	2
5	Clo dư (đo tại hiện trường)	Bộ test nhanh HACH	mg/l	0,3	0,3-0,5
6	Hàm lượng Nitrit	TCVN 6178 - 1996	mg/l	0,01	3
7	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180 - 1996	mg/l	2,64	50
8	Hàm lượng sắt tổng số	TCVN 6177 - 1996	mg/l	0	0,3
9	Hàm lượng Mangan	TCVN 6002 - 1995	mg/l	0,02	0,3
10	Hàm lượng Sunfat	TCVN 6200 - 1996	mg/l	1	250
11	Hàm lượng Clorua	TCVN 6194 - 1996	mg/l	74,55	250

Stt	Chỉ tiêu kiểm nghiệm	Phương pháp thử	ĐV Tính	Kết quả	Giới hạn cho phép
12	Độ cứng (tính theo CaCO ₃)	TCVN 6224 - 1996	mg/l	30	300
13	Chỉ số Pecmanganat	TCVN 6186 - 1996	mg/l	0,16	2
14	Hàm lượng Amoni	SMEWW 4500 - NH ₃ C	mg/l	0,01	3
15	Hàm lượng Florua	TCVN 6195-1996	mg/l	0,01	1,5
II. Chỉ tiêu Vi sinh vật					
16	Coliform tổng số	TCVN 6187-2:1996	CFU/ 100ml	0	0
17	E.coli chịu nhiệt	TCVN 6187-2:1996	CFU/ 100ml	0	0

Kết luận: Các chỉ tiêu kiểm nghiệm của mẫu nước đạt tiêu chuẩn chất lượng nước ăn uống theo QCVN 01:2009/BYT

Ghi chú: Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu xét nghiệm.

PHÓ TRƯỞNG KHOA

XN-CĐHA-TDCN

Nguyễn Anh Thư



GIÁM ĐỐC

Hoàng Văn Đức

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM NƯỚC

Loại mẫu : Nước máy
Mã số mẫu : HN/GS/293
Đơn vị gửi mẫu :
Địa chỉ : Xưởng gỗ Quốc Bảo, Phước Hưng, Lộc Thủy,
Phú Lộc
Vị trí lấy mẫu :
Số lượng mẫu : 01 chai 1,5 lít
01 chai 300ml
Mô tả mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa kín miệng
Ngày lấy mẫu : 29/7/2021
Ngày kiểm nghiệm : 30/7/2021

KẾT QUẢ

Stt	Chỉ tiêu kiểm nghiệm	Phương pháp thử	ĐV Tính	Kết quả	Giới hạn cho phép
I. Chỉ tiêu Hóa lý					
1	Màu sắc	TCVN 6185-1996 A	-	Trong	-
2	Mùi vị	Cảm quan	-	Không có mùi vị lạ	-
3	pH(đo tại hiện trường)	TCVN 6492 - 1999	-	7,08	6,5 - 8,5
4	Độ đục (đo tại hiện trường)	TCVN 6184 - 1996	NTU	0,61	2
5	Clo dư (đo tại hiện trường)	Bộ test nhanh HACH	mg/l	0,4	0,3-0,5
6	Hàm lượng Nitrit	TCVN 6178 - 1996	mg/l	0,01	3
7	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180 - 1996	mg/l	2,64	50
8	Hàm lượng sắt tổng số	TCVN 6177 - 1996	mg/l	0	0,3
9	Hàm lượng Mangan	TCVN 6002 - 1995	mg/l	0,02	0,3
10	Hàm lượng Sunfat	TCVN 6200 - 1996	mg/l	1	250

Stt	Chỉ tiêu kiểm nghiệm	Phương pháp thử	ĐV Tính	Kết quả	Giới hạn cho phép
11	Hàm lượng Clorua	TCVN 6194 - 1996	mg/l	74,55	250
12	Độ cứng (tính theo CaCO ₃)	TCVN 6224 - 1996	mg/l	30	300
13	Chỉ số Pecmanganat	TCVN 6186 - 1996	mg/l	0,16	2
14	Hàm lượng Amoni	SMEWW 4500 - NH ₃ C	mg/l	0,01	3
15	Hàm lượng Florua	TCVN 6195-1996	mg/l	0,01	1,5
II. Chỉ tiêu Vi sinh vật					
16	Coliform tổng số	TCVN 6187-2:1996	CFU/ 100ml	0	0
17	E.coli chịu nhiệt	TCVN 6187-2:1996	CFU/ 100ml	0	0

Kết luận: Các chỉ tiêu kiểm nghiệm của mẫu nước đạt tiêu chuẩn chất lượng nước ăn uống theo QCVN 01:2009/BYT

Ghi chú: Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu xét nghiệm.

PHÓ TRƯỞNG KHOA

XN-CĐHA-TDCN

Nguyễn Anh Thư

GIÁM ĐỐC



Hoàng Văn Đức

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM NƯỚC

Loại mẫu : Nước máy
Mã số mẫu : HN/GS/292
Đơn vị gửi mẫu :
Địa chỉ : Nhà máy nước Chân Mây, Phú Lộc
Vị trí lấy mẫu :
Số lượng mẫu : 01 chai 1,5 lít
01 chai 300ml
Mô tả mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa khần kín miệng
Ngày lấy mẫu : 29/7/2021
Ngày kiểm nghiệm : 30/7/2021

KẾT QUẢ

Stt	Chỉ tiêu kiểm nghiệm	Phương pháp thử	ĐV Tính	Kết quả	Giới hạn cho phép
I. Chỉ tiêu Hóa lý					
1	Màu sắc	TCVN 6185-1996 A	-	Trong	-
2	Mùi vị	Cảm quan	-	Không có mùi vị lạ	-
3	pH(đo tại hiện trường)	TCVN 6492 - 1999	-	7,23	6,5 - 8,5
4	Độ đục (đo tại hiện trường)	TCVN 6184 - 1996	NTU	0,41	2
5	Clo dư (đo tại hiện trường)	Bộ test nhanh HACH	mg/l	0,5	0,3-0,5
6	Hàm lượng Nitrit	TCVN 6178 - 1996	mg/l	0,01	3
7	Hàm lượng Nitrat	TCVN 6180 - 1996	mg/l	2,64	50
8	Hàm lượng sắt tổng số	TCVN 6177 - 1996	mg/l	0	0,3
9	Hàm lượng Mangan	TCVN 6002 - 1995	mg/l	0,02	0,3
10	Hàm lượng Sunfat	TCVN 6200 - 1996	mg/l	1	250
11	Hàm lượng Clorua	TCVN 6194 - 1996	mg/l	74,55	250
12	Độ cứng (tính theo CaCO ₃)	TCVN 6224 - 1996	mg/l	30	300

Stt	Chỉ tiêu kiểm nghiệm	Phương pháp thử	ĐV Tính	Kết quả	Giới hạn cho phép
12	Độ cứng (tính theo CaCO ₃)	TCVN 6224 - 1996	mg/l	30	300
13	Chỉ số Pecmanganat	TCVN 6186 - 1996	mg/l	0,16	2
14	Hàm lượng Amoni	SMEWW 4500 - NH ₃ C	mg/l	0,01	3
15	Hàm lượng Florua	TCVN 6195-1996	mg/l	0,01	1,5
II. Chỉ tiêu Vi sinh vật					
16	Coliform tổng số	TCVN 6187-2:1996	CFU/ 100ml	0	0
17	E.coli chịu nhiệt	TCVN 6187-2:1996	CFU/ 100ml	0	0

Kết luận: Các chỉ tiêu kiểm nghiệm của mẫu nước đạt tiêu chuẩn chất lượng nước ăn uống theo QCVN 01:2009/BYT

Ghi chú: Kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu xét nghiệm.

PHÓ TRƯỞNG KHOA

XN-CĐHA-TDCN

Nguyễn Anh Thư

GIÁM ĐỐC



Hoàng Văn Đức

SỞ Y TẾ TỈNH THỪA THIÊN HUỆ
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT
BỆNH TẬT

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

....., ngày 29 tháng 7 năm 2021..

BÁO CÁO

KẾT QUẢ NGOẠI KIỂM CHẤT LƯỢNG NƯỚC SẠCH

(Dành cho cơ quan nhà nước có thẩm quyền. Mẫu này được lập thành 02 bản, 01 bản giao cho đơn vị cấp nước ngay sau khi kiểm tra, đoàn kiểm tra lưu 01 bản)

A. THÔNG TIN CHUNG

- 1. Tên đơn vị cấp nước: Nhà máy nước Chơn Máy
- 2. Địa chỉ:
- 3. Công suất thiết kế: 8000 m³/ngày Tổng số HGD được cung cấp nước: 8078 h³
- 4. Nguồn nước nguyên liệu (ghi cụ thể)
- 5. Thời gian kiểm tra: ngày tháng năm
- 6. Thành phần đoàn kiểm tra:
 - TS. Trần Bá Thanh Chức vụ: T. Đoàn
 - TS. Hồ Nhật Trung Chức vụ: M
 - Chức vụ:
 - Chức vụ:
 - Chức vụ:

- 7. Số mẫu và vị trí lấy mẫu nước: (Có biên bản lấy mẫu kèm theo)
 - 1) Thôn An Dũ - Lò Tiên (trung) và Lò Lạ (vị)
 - 2) Khu vực nước sạch - thôn Phước Thới - Lò Lạ Thới
 - 3) Bể chứa nước sạch cho máy Chơn Máy

B. VIỆC THỰC HIỆN NỘI KIỂM CỦA ĐƠN VỊ CẤP NƯỚC

- 1. Hồ sơ theo dõi, quản lý CLN: (Đánh giá đơn vị cấp nước có thực hiện đầy đủ các nội dung trong việc lập và quản lý hồ sơ theo dõi, quản lý CLN không)
 - QCKT địa phương về CLNS do UBND tỉnh ban hành.
 - Các kết quả thử nghiệm CLN nguyên liệu định kỳ, đột xuất
 - Các kết quả thử nghiệm thông số CLNS định kỳ, đột xuất
 - Các hồ sơ về hóa chất SD trong quá trình SXNS
 - Sổ theo dõi việc lưu mẫu nước (số lượng mẫu; vị trí; thể tích; phương pháp bảo quản; thời gian; người lấy mẫu)

- Báo cáo biện pháp khắc phục các sự cố liên quan đến CLNS.....
- Công khai thông tin về CLNS.....
- Các tài liệu chứng minh việc thực hiện kế hoạch CNAT theo quy định.....

2. Tần suất thực hiện chế độ nội kiểm: (Đánh giá đơn vị cấp nước có thực hiện thử nghiệm các thông số CLN theo quy định về tần suất không)

a. Đơn vị cấp nước phải thử nghiệm toàn bộ thông số CLNS trong các trường hợp sau:

- Trước khi đi vào vận hành lần đầu
- Sau khi nâng cấp, sửa chữa lớn có tác động đến hệ thống sản xuất.....
- Khi có sự cố về MT có nguy cơ AH đến CLNS.....
- Khi xuất hiện rủi ro trong QTSX có nguy cơ AH đến CLNS hoặc khi có yêu cầu của CQCTQ
- Định kỳ 03 năm một lần thử nghiệm toàn bộ các thông số

b. Thử nghiệm định kỳ:

- Tần suất thử nghiệm TSCLNS nhóm A: không ít hơn 01 lần/1 tháng.....
- Tần suất thử nghiệm TSCLNS nhóm B: không ít hơn 01 lần/6 tháng.....
- Tùy theo tình hình thực tế của địa phương UBND tỉnh QĐ tần suất thử nghiệm nhiều hơn tần suất QĐ.....

3. Tình hình chất lượng nước: (Trong kỳ kiểm tra có những thông số nào thường xuyên không đạt, lý do và biện pháp khắc phục)

4. Thực hiện chế độ công khai thông tin và báo cáo chất lượng nước: (Đánh giá đơn vị cấp nước có thực hiện nghiêm túc việc công khai thông tin và báo cáo chất lượng nước theo quy định không)

a. Công khai thông tin chất lượng nước sạch:

- Trong thời hạn 3 ngày kể từ ngày có KQ trên trang thông tin điện tử của đơn vị cấp nước (trường hợp không có trang TTĐT, phải dán thông báo trước cổng trụ sở)

- Các nội dung sau: Tổng số mẫu nước thử nghiệm và các vị trí lấy mẫu; Các thông số và kết quả thử nghiệm cụ thể của từng mẫu nước; Biện pháp và thời gian khắc phục các thông số không đạt Quy chuẩn

b. Báo cáo chất lượng nước:

- Báo cáo kết quả thử nghiệm CLNS hằng quý cho TTYT huyện, TTKSBT tỉnh theo Mẫu số 05, Mẫu số 06.

- Mẫu số 05: Báo cáo kết quả nội kiểm chất lượng nước sạch, theo quý và báo cáo lưu trong từng lần nội kiểm. (Nhóm A: không ít hơn 01 lần/1 tháng, nhóm B: không ít hơn 01 lần/6 tháng, tùy theo tình hình thực tế của địa phương).....

- Mẫu 06: Báo cáo kết quả tổng hợp chất lượng nước sạch theo quý (Báo cáo quý được tính từ ngày 01 tháng 01; tháng 4; tháng 7 và tháng 10 đến ngày cuối cùng của tháng 3; tháng 6; tháng 9; tháng 12 hằng năm).....

C. KẾT QUẢ NGOẠI KIỂM CHẤT LƯỢNG NƯỚC

Số TT	Mã số mẫu, vị trí lấy mẫu	1	2	3	...	Giới hạn tối đa cho phép	Đánh giá (đạt/không đạt)
	Các thông số						
1.	Conliform (CFU/100 mL)					<3	
2.	E.Coli hoặc Conliform chịu nhiệt (CFU/100 mL)					<1	
3.	Arsenic (As)(*) mg/L					0,01	
4.	Clo dư tự do (**)(mg/L)	0,3	0,4	0,5		Trong khoảng 0,2- 1,0	

5.	Độ đục (NTU)	0,37	0,64	0,40	2
6.	Màu sắc (TCU)				15
7.	Mùi, vị				Không có mùi, vị lạ
8.	PH	7,1	7,00	7,2	Trong khoảng 6,0-8.5
...					

- Dấu (*) chỉ áp dụng cho đơn vị cấp nước khai thác nước ngầm.
- Dấu (**) chỉ áp dụng cho các đơn vị cấp nước sử dụng Clo làm phương pháp khử trùng.

Nhận xét:

- Dạng chất phân tích là số 2 (đã kiến nghị số 30/17/2018 học sinh (thông))
 - Đơn vị học WACO tiến hành lấy mẫu theo quy định 99 tháng số
 WACO sách theo QCVN-01/2018/BSL

D. KẾT LUẬN

- TS.KSBT phân tích và học WACO lấy mẫu tại nhà máy nước
 Chấn Nay và máy phân phối tại 2 xã là xã Pôn và xã Phay.

Đ. KIẾN NGHỊ

- Tăng cường giám sát QCVN tại máy phân phối nước uống
 - Thay nước bể lọc, phát hiện các sự cố kỹ thuật phân
 phối theo mức độ cần thiết.
 - Tăng cường thông tin cho người dân để chủ động tìm kiếm sự cố QCVN.

Đại diện đơn vị cấp nước
 (ký, ghi rõ họ tên)

[Signature]
 Mai Xuân Tấn

....., ngày tháng Năm 2019

Trưởng đoàn kiểm tra
 (ký, ghi rõ họ tên)

[Signature]
 Trần Ba Thaul

NỘI DUNG BÀN GIAO MẪU :

Tình trạng mẫu khi giao :

Kể từ lúc đóng bình chai nước 500 ml / mẫu
Kể từ lúc sinh trùng trong chai nước 125 ml / mẫu đã hết bình

Ghi chú : Thực hiện đo các chỉ tiêu độ đục, pH, Clo dư tại hiện trường hay tại phòng thí nghiệm


Thời gian giao mẫu: 15h... 29/7/2021

Huế, ngày 29 tháng 7 năm 2021


Người nhận mẫu


Bùi Thị Ngọc Bích

Đại diện Trung tâm Kiểm soát bệnh tật


Lê Thị Anh Nguyệt

Người lấy mẫu


Vũ Đại Dương



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC THỪA THIÊN HUẾ
Thua Thien Hue Water Supply Joint Stock Company
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC
Water Quality Management Department – WQMD



Số/Ref:

Ngày/Date: 2/8/2021

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

1. Tên mẫu/Name of sample: **Mẫu nước bể chứa NM Chân Mây**
2. Số lượng mẫu/Quantity: 01
3. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 29/7/2021
4. Tình trạng mẫu/Condition of test sample:
Mẫu hoá lý đựng trong chai nhựa 500 mL;
Mẫu vi sinh đựng trong chai thủy tinh 125mL đã tiệt trùng.
5. Kết quả/Test results:

STT No	CHỈ TIÊU Test Properties	ĐƠN VỊ Unit	QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ Test Result	PHƯƠNG PHÁP Test Method
1.	Màu sắc	TCU	≤ 15	6	SMEWW 2120:2012 (HACH – Method 8025)
2.	Mùi vị	-	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Cảm quan
3.	Độ đục	NTU	≤ 2	0,48	TCVN6184:2008 (HANNA 98703)
4.	pH		6,5 – 8,5	7,2	TCVN 6492:2011 (HANNA HI2223)
5.	Clo dư	mg/L	0,3 – 0,5	0,5	SMEWW 4500:2012 (HACH – Method 8021)
6.	Độ cứng, CaCO ₃	mg/L	≤ 300	23	SMEWW 2340:2017
7.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	≤ 1000	139	SMEWW 2540:2012 (HANNA HI5222)
8.	Nhôm	mg/L	$\leq 0,2$	0,187	SMEWW 3500:2012 (HACH – Method 8012)
9.	Amoni	mg/L	≤ 3	KPH (<0,01)	TCVN 6179-1:1996 (ISO 7150-1:1984)
10.	Clorua	mg/L	≤ 250	70	TCVN 6194: 2008 (ISO 9297:1989)
11.	Đồng	mg/L	≤ 1	0,012	SMEWW 3500:2012 (HACH – Method 8506)

STT No	CHỈ TIÊU Test Properties	ĐƠN VỊ Unit	QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ Test Result	PHƯƠNG PHÁP Test Method
12.	Cyanua	mg/L	0,07	KPH (<0,010)	SMEWW-4500-CN.F:2012 (HACH – Method 8027)
13.	Florua	mg/L	1,5	KPH (<0,02)	SMEWW-4500-F:2012 (HACH – Method 8029)
14.	Sắt tổng	mg/L	≤ 0,3	0,03	SMEWW-3500 Fe.B:2012 (HACH – Method 8008)
15.	Mangan tổng	mg/L	≤ 0,3	0,040	SMEWW-3500 Mn.B:2012 (HACH – Method 8012)
16.	Niken	mg/L	≤ 0,02	KPH (<0,010)	SMEWW-3111-B:2012 (HACH – Method 8150)
17.	Nitrat	mg/L	≤ 200	2,2	SMEWW-4500-NO ₃ .F:2012 (HACH – Method 8171)
18.	Nitrit	mg/L	≤ 3	0,010	SMEWW-4500-NO ₂ .F:2012 (HACH – Method 8507)
19.	Sunfat	mg/L	≤ 250	7	SMEWW 4500:2012 (HACH – Method 8051)
20.	COD(KMnO ₄)	mg/L	≤ 10	0,2	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
21.	Coliform tổng	MPN/ 100 ml	0	0	TCVN 6187:2009
22.	Coliform chịu nhiệt	MPN/ 100 ml	0	0	TCVN 6187:2009

Ghi chú: KPH – không phát hiện

Nhận xét: Các chỉ tiêu phân tích đều nằm trong giới hạn cho phép của QCVN 01:2009/BYT (Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước ăn uống)

P.TỔNG GIÁM ĐỐC



NGUYỄN MẠNH TUẤN

P. QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC

MAI XUÂN TẤN



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC THỪA THIÊN HUẾ
Thua Thien Hue Water Supply Joint Stock Company
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC
Water Quality Management Department – WQMD



Số/Ref:

Ngày/Date: 2/8/2021

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

- Tên mẫu/Name of sample: **Mẫu nước tại xưởng gỗ Quốc Bảo, Thôn Phước Hưng, xã Lộc Thủy, huyện Phú Lộc**
- Số lượng mẫu/Quantity: 01
- Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 29/7/2021
- Tình trạng mẫu/Condition of test sample:
Mẫu hoá lý đựng trong chai nhựa 500 mL;
Mẫu vi sinh đựng trong chai thủy tinh 125mL đã tiệt trùng.
- Kết quả/Test results:

STT No	CHỈ TIÊU Test Properties	ĐƠN VỊ Unit	QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ Test Result	PHƯƠNG PHÁP Test Method
23.	Màu sắc	TCU	≤ 15	8	SMEWW 2120:2012 (HACH – Method 8025)
24.	Mùi vị	-	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Cảm quan
25.	Độ đục	NTU	≤ 2	0,61	TCVN6184:2008 (HANNA 98703)
26.	pH		6,5 – 8,5	7,2	TCVN 6492:2011 (HANNA HI2223)
27.	Clo dư	mg/L	0,3 – 0,5	0,4	SMEWW 4500:2012 (HACH – Method 8021)
28.	Độ cứng, CaCO ₃	mg/L	≤ 300	22	SMEWW 2340:2017
29.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	≤ 1000	138	SMEWW 2540:2012 (HANNA HI5222)
30.	Nhôm	mg/L	$\leq 0,2$	0,120	SMEWW 3500:2012 (HACH – Method 8012)
31.	Amoni	mg/L	≤ 3	KPH ($<0,01$)	TCVN 6179-1:1996 (ISO 7150-1:1984)
32.	Clorua	mg/L	≤ 250	71	TCVN 6194: 2008 (ISO 9297:1989)
33.	Đồng	mg/L	≤ 1	0,013	SMEWW 3500:2012 (HACH – Method 8506)

STT No	CHỈ TIÊU Test Properties	ĐƠN VỊ Unit	QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ Test Result	PHƯƠNG PHÁP Test Method
34.	Cyanua	mg/L	0,07	KPH (<0,010)	SMEWW-4500-CN.F:2012 (HACH – Method 8027)
35.	Florua	mg/L	1,5	KPH (<0,02)	SMEWW-4500-F:2012 (HACH – Method 8029)
36.	Sắt tổng	mg/L	≤ 0,3	0,03	SMEWW-3500 Fe.B:2012 (HACH – Method 8008)
37.	Mangan tổng	mg/L	≤ 0,3	0,016	SMEWW-3500 Mn.B:2012 (HACH – Method 8012)
38.	Niken	mg/L	≤ 0,02	KPH (<0,010)	SMEWW-3111-B:2012 (HACH – Method 8150)
39.	Nitrat	mg/L	≤ 200	1,8	SMEWW-4500-NO ₃ .F:2012 (HACH – Method 8171)
40.	Nitrit	mg/L	≤ 3	0,013	SMEWW-4500-NO ₂ .F:2012 (HACH – Method 8507)
41.	Sunfat	mg/L	≤ 250	9	SMEWW 4500:2012 (HACH – Method 8051)
42.	COD(KMnO ₄)	mg/L	≤ 10	0,3	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
43.	Coliform tổng	MPN/ 100 ml	0	0	TCVN 6187:2009
44.	Coliform chịu nhiệt	MPN/ 100 ml	0	0	TCVN 6187:2009

Ghi chú: KPH – không phát hiện

Nhận xét: Các chỉ tiêu phân tích đều nằm trong giới hạn cho phép của QCVN 01:2009/BYT (Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước ăn uống)

P.TỔNG GIÁM ĐỐC

NGUYỄN MẠNH TUẤN

P. QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC

MAI XUÂN TÂN



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC THỪA THIÊN HUẾ
Thua Thien Hue Water Supply Joint Stock Company
PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC
Water Quality Management Department – WQMD



Số/Ref:

Ngày/Date: 2/8/2021

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

1. Tên mẫu/Name of sample:

Mẫu nước tại KDC Bù Lu, Thôn Cảnh Dương, xã Lộc Vĩnh, huyện Phú Lộc

2. Số lượng mẫu/Quantity: 01

3. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 29/7/2021

4. Tình trạng mẫu/Condition of test sample:

Mẫu hoá lý đựng trong chai nhựa 500 mL;

Mẫu vi sinh đựng trong chai thủy tinh 125mL đã tiệt trùng.

5. Kết quả/Test results:

STT No	CHỈ TIÊU Test Properties	ĐƠN VỊ Unit	QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ Test Result	PHƯƠNG PHÁP Test Method
1.	Màu sắc	TCU	≤ 15	6	SMEWW 2120:2012 (HACH – Method 8025)
2.	Mùi vị	-	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	Cảm quan
3.	Độ đục	NTU	≤ 2	0,37	TCVN6184:2008 (HANNA 98703)
4.	pH		6,5 – 8,5	7,2	TCVN 6492:2011 (HANNA HI2223)
5.	Clo dư	mg/L	0,3 – 0,5	0,3	SMEWW 4500:2012 (HACH – Method 8021)
6.	Độ cứng, CaCO ₃	mg/L	≤ 300	22	SMEWW 2340:2017
7.	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	≤ 1000	144	SMEWW 2540:2012 (HANNA HI5222)
8.	Nhôm	mg/L	$\leq 0,2$	0,136	SMEWW 3500:2012 (HACH – Method 8012)
9.	Amoni	mg/L	≤ 3	KPH ($<0,01$)	TCVN 6179-1:1996 (ISO 7150-1:1984)
10.	Clorua	mg/L	≤ 250	74	TCVN 6194: 2008 (ISO 9297:1989)
11.	Đồng	mg/L	≤ 1	0,012	SMEWW 3500:2012 (HACH – Method 8506)

STT No	CHỈ TIÊU Test Properties	ĐƠN VỊ Unit	QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ Test Result	PHƯƠNG PHÁP Test Method
12.	Cyanua	mg/L	0,07	KPH (<0,010)	SMEWW-4500-CN.F:2012 (HACH – Method 8027)
13.	Florua	mg/L	1,5	KPH (<0,02)	SMEWW-4500-F:2012 (HACH – Method 8029)
14.	Sắt tổng	mg/L	≤ 0,3	0,03	SMEWW-3500 Fe.B:2012 (HACH – Method 8008)
15.	Mangan tổng	mg/L	≤ 0,3	0,018	SMEWW-3500 Mn.B:2012 (HACH – Method 8012)
16.	Niken	mg/L	≤ 0,02	KPH (<0,010)	SMEWW-3111-B:2012 (HACH – Method 8150)
17.	Nitrat	mg/L	≤ 200	2,2	SMEWW-4500-NO ₃ .F:2012 (HACH – Method 8171)
18.	Nitrit	mg/L	≤ 3	0,013	SMEWW-4500-NO ₂ .F:2012 (HACH – Method 8507)
19.	Sunfat	mg/L	≤ 250	8	SMEWW 4500:2012 (HACH – Method 8051)
20.	COD(KMnO ₄)	mg/L	≤ 10	0,3	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)
21.	Coliform tổng	MPN/ 100 ml	0	0	TCVN 6187:2009
22.	Coliform chịu nhiệt	MPN/ 100 ml	0	0	TCVN 6187:2009

Ghi chú: KPH – không phát hiện

Nhận xét: Các chỉ tiêu phân tích đều nằm trong giới hạn cho phép của QCVN 01:2009/BYT (Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước ăn uống)

P.TỔNG GIÁM ĐỐC

P. QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC

NGUYỄN MẠNH TUẤN

MAI XUÂN TẤN