

Số: 00001/N2.21/ĐG/28

Ngày 17/7/2021

THÔNG BÁO KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

- Đơn vị yêu cầu : Công ty cổ phần đầu tư nước Tân Hiệp
- Địa chỉ : 64 ấp Thới Tây 1, xã Tân Hiệp, huyện Hóc Môn, Tp. HCM
- Hợp đồng nguyên tắc số: 08/QN.21/N2-THW ngày 31/12/2020
- Giấy yêu cầu và nhận thẩm định/ giám định số: 00001/N2.21/ĐG ngày 01/1/2021.
- Nội dung yêu cầu :
 - Lấy mẫu nước sạch vào ngày 08/7/2021 và phân tích chất lượng nước. Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: các chỉ tiêu nêu tại mục PL 1.1, Phụ lục I của HĐNT số 08/QN.21/N2-THW ngày 31/12/2020.
 - Thể hiện mức quy định tại QCVN 01:2009/BYT (*Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống*) đối với các chỉ tiêu yêu cầu phân tích tại bảng kết quả phân tích mẫu.
- Địa điểm lấy mẫu : Công ty cổ phần đầu tư nước Tân Hiệp – Nhà máy nước Tân Hiệp 2, ấp Thới Tây 1, xã Tân Hiệp, huyện Hóc Môn, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Thời gian lấy mẫu : Ngày 08/7/2021 từ 10 giờ đến 10 giờ 35 phút
- Phương pháp lấy mẫu :
 - TCVN 6663-1: 2011 – Chất lượng nước – Lấy mẫu – Hướng dẫn lập trình chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu.
 - TCVN 6663-3: 2016 – Chất lượng nước – Lấy mẫu – Hướng dẫn bảo quản và xử lý mẫu.
 - TCVN 6663-5: 2009 – Chất lượng nước – Lấy mẫu – Hướng dẫn lấy mẫu nước uống từ các trạm xử lý và hệ thống phân phối bằng đường ống.
 - TCVN 8880: 2011 – Chất lượng nước, lấy mẫu để phân tích vi sinh vật.
- Kết quả giám định : *Xem chi tiết từ trang 02/03 đến 03/03.*

Lưu ý: Không được trích/ sao một phần Thông báo kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3.

GIÁM ĐỊNH VIÊN



Nguyễn Xuân Nam

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thái Hùng

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

9.1 Nội dung thực hiện

- Lấy mẫu: vị trí lấy mẫu nước do đại diện Công ty cổ phần đầu tư nước Tân Hiệp (bà Đoàn Võ Thị Thanh Trang) chỉ định, cụ thể tại 01 vòi “nước dịch vụ” trong Phòng Thí nghiệm. Mẫu sau khi lấy được niêm phong bằng niêm nhựa của Trung tâm Kỹ thuật 3 với số niêm KT342047.
- Hình ảnh thực hiện:



Vị trí lấy mẫu nước



Mẫu nước được niêm phong

OC VÀ C
NG TÂM
THIẾU CHU
LƯỜNG
LƯỜNG 3
DO LƯỜNG C

9.2 Kết quả thử nghiệm

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp	Kết quả	Giới hạn tối đa cho phép (1)
1	Độ màu,	Pt. Co	TCVN 6185: 2015	< 5,0	15
2	Mùi		SMEWW 2017 (2150 C)	Không có mùi lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục,	NTU	SMEWW 2017 (2130 B)	< 0,5	2
4	Độ pH ở 25 °C		TCVN 6492: 2011	7,6	Trong khoảng 6,5 – 8,5
5	Độ cứng toàn phần quy về CaCO ₃ ,	mg/L	SMEWW 2017 (2340 C)	61,6	300
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS),	mg/L	SMEWW 2017 (2540 C)	163	1 000

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH*(Tiếp theo)***9.2 Kết quả thử nghiệm**

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp	Kết quả	Giới hạn tối đa cho phép ⁽¹⁾
7	Hàm lượng amoni (NH ₄ ⁺),	mg/L	US EPA Method 350.2 (So màu)	< 0,1	3
8	Hàm lượng clorua (Cl ⁻),	mg/L	SMEWW 2017 (4110 B)	31,8	250
9	Hàm lượng florua (F ⁻),	mg/L	SMEWW 2017 (4110 B)	0,2	1,5
10	Hàm lượng sắt (Fe),	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,02	0,3
11	Hàm lượng mangan (Mn),	mg/L		< 0,02	0,3
12	Hàm lượng nitrat (NO ₃ ⁻),	mg/L	SMEWW 2017 (4110 B)	6,5	50
13	Hàm lượng nitrit (NO ₂ ⁻),	mg/L	SMEWW 2017 (4110 B)	< 0,02	3
14	Hàm lượng sunphat (SO ₄ ²⁻),	mg/L	SMEWW 2017 (4110 B)	37,0	250
15	Chỉ số permanganate quy về O ₂ ,	mg/L	TCVN 6186: 1996	< 1,5 ⁽²⁾	2
16	Clo dư,	mg/L	Đo tại hiện trường bằng Test Kit Chlorine DR300, Hach – USA	1,1	Trong khoảng 0,3 – 0,5
17	Tổng số coliform,	CFU/100 mL	ISO 9308-1: 2014	0	0
18	Escherichia coli,	CFU/100 mL	ISO 9308-1: 2014	0	0

Ghi chú: ⁽¹⁾ ... Giới hạn tối đa cho phép quy định tại QCVN 01:2009/BYT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống

⁽²⁾ ... Giới hạn định lượng của phương pháp thử

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Mã số mẫu: 743-2021-00064199
 Mã số kết quả: AR-21-VD-067936-01 / EUVNHC-00141724



Công ty cổ phần đầu tư nước Tân Hiệp

Số 64 ấp Thới Tây 1, xã Tân Hiệp, huyện Hóc Môn

TP. Hồ Chí Minh
 Việt Nam



Tên mẫu: Nước sạch tại vòi nước dịch vụ trong phòng thí nghiệm
 Tình trạng mẫu: Mẫu vi sinh đựng trong chai vô trùng, mẫu hóa lý đựng trong can nhựa
 Ngày nhận mẫu: 14/07/2021
 Thời gian thử nghiệm: 14/07/2021 - 20/07/2021
 Ngày hẹn trả kết quả khách hàng: 21/07/2021
 Mã số PO của khách hàng: M73P210714031-MT

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT
1	VD1NE VD (a) E.Coli	cfu/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	Không phát hiện (LOD=1)	< 1
2	VD1NC VD (a) Coliform	cfu/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	Không phát hiện (LOD=1)	< 3
3	VD840 VD (a) Clo dư	mg/l	SMEWW 4500 CI B:2017	1.03	0.2-1.0
4	VD874 VD (a) Sắt (Fe)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.02)	0.3
5	VD876 VD (a) Mangan (Mn)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.01)	0.1
6	VD144 VD (a) Độ màu	TCU	SMEWW 2120C:2017	Không phát hiện (LOD=4)	15
7	VD239 VD (a) pH		TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)	7.7	6.0 - 8.5
8	VD05L VD (a) Clorua (Cl ⁻)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	29.3	250
9	VD05N VD (a) Florua (F ⁻)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	Phát hiện vết (<0.5)	1.5
10	VD0CK VD (a) Sulfates (SO ₄ ²⁻)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	35.5	250
11	VD169 VD (a) Độ cứng	mg CaCO ₃ /l	SMEWW 2340C:2017	66.0	300
12	VD237 VD (a) Chỉ số permanganat	mg O ₂ /l	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)	Không phát hiện (LOD=0.2)	2
13	VD299 VD (a) Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	SMEWW 2540C:2017	161	1000

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT
14	VD307 VD (a) Độ đục	NTU	SMEWW 2130B:2017	Không phát hiện (LOD=0.3)	2
15	VD629 VD Mùi vị		Phương pháp nội bộ (EHC-TP2-199)	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
16	VD3EQ VD (a) Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	1.39	0.2
17	VD3ES VD Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	Không phát hiện (LOD=0.005)	0.05
18	VD1R0 VD (a) Amoni (tính theo N)	mg/l	EPA 350.2	Không phát hiện (LOD=0.02)	0.3

LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp

Ký tên



Nguyễn Thị Phượng Vĩ
Trưởng Phòng Dịch Vụ Phân Tích



Lý Hoàng Hải
Tổng Giám Đốc

Bản kết quả được xác nhận điện tử bởi Nguyễn Thị Phượng Vĩ 30/07/2021

Ghi chú giải thích

Tất cả các thông tin trong bản kết quả này phải được sao chép đầy đủ; bản kết quả này chỉ có giá trị với mẫu thử do khách hàng cung cấp. Các kết quả phân tích được thu thập và trình bày theo những điều khoản chung về cung cấp dịch vụ, các thông tin này được cung cấp theo yêu cầu của quý khách. Mọi phép thử được nhận diện bằng một mã số nhận dạng bao gồm 5 chữ số, thông tin mô tả của các phép thử này sẽ được cung cấp khi quý khách có yêu cầu. "VD": Các phép thử này được thực hiện tại phòng thí nghiệm Công ty TNHH Eurofins Sacký Hải Đăng.(a) chủ thích rằng các phép thử này được công nhận theo ISO/IEC 17025:2017 VILAS 238.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Mã số mẫu: 743-2021-00066257
Mã số kết quả: AR-21-VD-070053-01 / EUVNHC-00142251



Công ty cổ phần đầu tư nước Tân Hiệp
Số 64 ấp Thới Tây 1, xã Tân Hiệp, huyện Hóc Môn
TP. Hồ Chí Minh
Việt Nam



Mã số mẫu do khách hàng thiết lập: N1
Tên mẫu: Nước sạch - tại vòi nước dịch vụ trong phòng thí nghiệm
Tình trạng mẫu: Mẫu vi sinh đựng trong chai vô trùng, mẫu hóa lý đựng trong can nhựa
Ngày nhận mẫu: 21/07/2021
Thời gian thử nghiệm: 22/07/2021 - 27/07/2021
Ngày hẹn trả kết quả khách hàng: 28/07/2021
Mã số PO của khách hàng: M73P210721041-MT

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT
1	VD1NE VD (a) E.Coli	cfu/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	Không phát hiện (LOD=1)	< 1
2	VD1NC VD (a) Coliform	cfu/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	Không phát hiện (LOD=1)	< 3
3	VD840 VD (a) Clo dư	mg/l	SMEWW 4500 Cl B:2017	1.01	0.2-1.0
4	VD874 VD (a) Sắt (Fe)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.02)	0.3
5	VD876 VD (a) Mangan (Mn)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.01)	0.1
6	VD144 VD (a) Độ màu	TCU	SMEWW 2120C:2017	Không phát hiện (LOD=4)	15
7	VD239 VD (a) pH		TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)	7.60	6.0 - 8.5
8	VD05L VD (a) Clorua (Cl ⁻)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	25.3	250
9	VD05N VD (a) Florua (F ⁻)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	Phát hiện vết (<0.5)	1.5
10	VD0CK VD (a) Sulfates (SO ₄ ²⁻)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	30.5	250
11	VD169 VD (a) Độ cứng	mg CaCO ₃ /l	SMEWW 2340C:2017	70.0	300
12	VD237 VD (a) Chỉ số permanganat	mg O ₂ /l	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)	Phát hiện vết (<0.6)	2
13	VD299 VD (a) Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	SMEWW 2540C:2017	149	1000

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT
14	VD307 VD (a) Độ đục	NTU	SMEWW 2130B:2017	Không phát hiện (LOD=0.3)	2
15	VD629 VD Mùi vị		Phương pháp nội bộ (EHC-TP2-199)	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
16	VD3EQ VD (a) Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	1.23	2
17	VD1R0 VD (a) Amoni (tính theo N)	mg/l	EPA 350.2	Không phát hiện (LOD=0.02)	0.3
18	VD3ES VD Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	Không phát hiện (LOD=0.005)	0.05

LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp

Ký tên



Nguyễn Thị Phượng Vi
Trưởng Phòng Dịch Vụ Phân Tích



Lý Hoàng Hải
Tổng Giám Đốc

Bản kết quả được xác nhận điện tử bởi Nguyễn Thị Phượng Vi 30/07/2021

Ghi chú giải thích

Tất cả các thông tin trong bản kết quả này phải được sao chép đầy đủ; bản kết quả này chỉ có giá trị với mẫu thử do khách hàng cung cấp. Các kết quả phân tích được thu thập và trình bày theo những điều khoản chung về cung cấp dịch vụ, các thông tin này được cung cấp theo yêu cầu của quý khách. Mọi phép thử được nhận diện bằng một mã số nhận dạng bao gồm 5 chữ số, thông tin mô tả của các phép thử này sẽ được cung cấp khi quý khách có yêu cầu. "VD": Các phép thử này được thực hiện tại phòng thí nghiệm Công ty TNHH Eurofins Sack Ky Hai Dang.(a) chú thích rằng các phép thử này được công nhận theo ISO/IEC 17025:2017 VILAS 238.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Mã số mẫu : 743-2021-00067986
 Mã số kết quả : AR-21-VD-071580-01 / EUVNHC-00142711



Công ty cổ phần đầu tư nước Tân Hiệp
 Số 64 ấp Thới Tây 1, xã Tân Hiệp, huyện Hóc Môn
 TP. Hồ Chí Minh
 Việt Nam



Tên mẫu :	Nước tại vòi hóa nghiệm
Tình trạng mẫu :	Mẫu đựng trong can nhựa
Ngày nhận mẫu :	28/07/2021
Thời gian thử nghiệm :	29/07/2021 - 02/08/2021
Ngày hẹn trả kết quả khách hàng :	04/08/2021
Mã số PO của khách hàng :	M73P210728061-MT
Mã số mẫu Eol :	005-32410-30390

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT
1	VD1NE VD (a) <i>E.Coli</i>	cfu/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	Không phát hiện (LOD=1)	< 1
2	VD1NC VD (a) <i>Coliform</i>	cfu/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	Không phát hiện (LOD=1)	< 3
3	VD840 VD (a) Clo dư	mg/l	SMEWW 4500 CI B:2017	1.0	0.2-1.0
4	VD4W0 VD Monochloramine	mg/l	SMEWW 4500 CI G:2017	Không phát hiện (LOD=0.002)	3
5	VD874 VD (a) Sắt (Fe)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.02)	0.3
6	VD918 VD (a) Natri (Na)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	19.2	200
7	VD902 VD (a) Chì (Pb)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.001)	0.01
8	VD903 VD (a) Cadmi (Cd)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.0001)	0.003
9	VD911 VD (a) Arsen (As)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.001)	0.01
10	VD904 VD (a) Thủy ngân (Hg)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.0001)	0.001
11	VD906 VD (a) Đồng (Cu)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.003)	1
12	VD876 VD (a) Mangan (Mn)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.01)	0.1
13	VD880 VD (a) Kẽm (Zn)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.01)	2
14	VD843 VD (a) Crom (Cr)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.001)	0.05
15	VD845 VD (a) Selen (Se)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.0003)	0.01

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT
16	VD849 VD (a) Niken (Ni)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Phát hiện vết (<0.003)	0.07
17	VD850 VD (a) Nhôm (Al)	mg/l	SMEWW 3125B:2017; SMEWW 3030E:2017	0.07	0.2
18	VD144 VD (a) Độ màu	TCU	SMEWW 2120C:2017	Không phát hiện (LOD=4)	15
19	VD239 VD (a) pH		TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)	7.50	6.0 - 8.5
20	VD05L VD (a) Clorua (Cl ⁻)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	28.8	250
21	VD05N VD (a) Florua (F ⁻)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	Phát hiện vết (<0.5)	1.5
22	VD155 VD (a) Cyanua (CN ⁻)	mg/l	TCVN 6181:1996 (ISO 6703-1:1984)	Không phát hiện (LOD=0.005)	0.05
23	VD0CK VD (a) Sulfates (SO ₄ ²⁻)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	34.9	250
24	VD169 VD (a) Độ cứng	mg CaCO ₃ /l	SMEWW 2340C:2017	69.0	300
25	VD237 VD (a) Chỉ số permanganat	mg O ₂ /l	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)	0.96	2
26	VD299 VD (a) Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	SMEWW 2540C:2017	154	1000
27	VD307 VD (a) Độ đục	NTU	SMEWW 2130B:2017	Không phát hiện (LOD=0.3)	2
28	VD629 VD Mùi vị		Phương pháp nội bộ (EHC-TP2-199)	Không có mùi vị lạ	Không có mùi, vị lạ
29	VD1R0 VD (a) Amoni (tính theo N)	mg/l	EPA 350.2	Không phát hiện (LOD=0.02)	0.3
30	VD1RH VD Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	US EPA 528 mod	Không phát hiện (LOD=0.02)	1
31	VDV32 VD Sunfua (S ²⁻)	mg/l	EPA 376.2	Không phát hiện (LOD=0.02)	0.05
32	VD3EQ VD (a) Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	1.58	2
33	VD3ES VD Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	Phát hiện vết (<0.015)	0.05

LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp

Ký tên



Nguyễn Thị Phương Vi
Trưởng Phòng Dịch Vụ Phân Tích



Lý Hoàng Hải
Tổng Giám Đốc

Bản kết quả được xác nhận điện tử bởi Nguyễn Thị Phương Vi 03/10/2021

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Ghi chú giải thích

Tất cả các thông tin trong bản kết quả này phải được sao chép đầy đủ; bản kết quả này chỉ có giá trị với mẫu thử do khách hàng cung cấp.

Các kết quả phân tích được thu thập và trình bày theo những điều khoản chung về cung cấp dịch vụ, các thông tin này được cung cấp theo yêu cầu của quý khách.

Mọi phép thử được nhận diện bằng một mã số nhận dạng bao gồm 5 chữ số, thông tin mô tả của các phép thử này sẽ được cung cấp khi quý khách có yêu cầu.

"VD": Các phép thử này được thực hiện tại phòng thí nghiệm Công ty TNHH Eurofins Sắc Kỳ Hải Đăng.(a) chú thích rằng các phép thử này được công nhận theo ISO/IEC 17025:2017 VILAS 238.

