

Số: 01N2.18ĐG/5

Ngày 09/02/2018

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: 01/QN.18/N2-THW ngày 29/12/2017
- Giấy yêu cầu và nhận thẩm định/ giám định số: 01N2.18ĐG ngày 02/01/2018.
- Nội dung yêu cầu :
 - Lấy mẫu nước sạch vào ngày 02/02/2018 và phân tích chất lượng nước. Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: các chỉ tiêu nêu tại mục PL1.1, Phụ lục I của HDNT số 01/QN.18/N2-THW ngày 29/12/2017.
 - 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 02/02/2018 từ 08 giờ 20 phút đến 08 giờ 40 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.
 - Tham khảo 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.

Nơi nhận:

- Công ty nước Tân Hiệp (04 bản);
- Lưu: N2 ✓



**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Mai Văn Sùng

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” (vòi thứ 3, tính từ tường bên phải) trong Phòng Hóa nghiệm. Mẫu sau khi lấy được niêm phong bằng niêm nhựa của Trung tâm Kỹ thuật 3 với số niêm KT325494.
- Hình ảnh thực hiện:



Lấy mẫu nước



Mẫu nước được niêm phong

9.2 Kết quả phân tích

STT	Tên chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả phân tích	Mức quy định ^(*)
1	Độ màu,	Pt. Co	TCVN 6185: 2008	< 5	15
2	Mùi		Cảm quan	Không có mùi lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục,	NTU	SMEWW 2012 (2130 B)	< 0,5	2
4	Độ pH ở 25 °C,		TCVN 6492 : 2011	7,7	6,5 – 8,5
5	Độ cứng toàn phần quy về CaCO ₃ ,	mg/L	SMEWW 2012 (2340 C)	53,6	300
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS),		SMEWW 2012 (2540 C)	92,5	1 000

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

(Tiếp theo)

9.2 Kết quả phân tích

STT	Tên chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả phân tích	Mức quy định ^(*)
7	Hàm lượng amoni (NH ₄ ⁺),	mg/L	US EPA 350.2 (So màu)	< 0,1	3
8	Hàm lượng clorua (Cl ⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	26,7	250
9	Hàm lượng florua (F ⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	< 0,6	1,5
10	Hàm lượng sắt (Fe),	mg/L	US EPA 200.8 - 1994	< 0,02	0,3
11	Hàm lượng mangan (Mn),	mg/L	US EPA 200.8 - 1994	< 0,02	0,3
12	Hàm lượng nitrat (NO ₃ ⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	3,6	50
13	Hàm lượng nitrit (NO ₂ ⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	< 0,1	3
14	Hàm lượng sunphat (SO ₄ ²⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	12,2	250
15	Chỉ số permanganate quy về O ₂ ,	mg/L	TCVN 6186 : 1996	1,6	2
16	Clo dư,	mg/L	Đo tại hiện trường bằng Test Kit Chlorine CN-66F, Hach - USA	1,0	0,3 - 0,5
17	Tổng số coliform,	CFU/100 mL	ISO 9308-1: 2014	Không phát hiện	0
18	Escherichia coli,	CFU/100 mL	ISO 9308-1: 2014	Không phát hiện	0

Ghi chú: () ... Mức quy định nêu 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.*

Số: 01N2.18ĐG/6

Ngày 22/02/2018

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: 01/QN.18/N2-THW ngày 29/12/2017
- Giấy yêu cầu và nhận thẩm định/ giám định số: 01N2.18ĐG ngày 02/01/2018.
- Nội dung yêu cầu :
 - Lấy mẫu nước sạch vào ngày 09/02/2018 và phân tích chất lượng nước. Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: các chỉ tiêu nêu tại mục PL1.1, Phụ lục I của HDNT số 01/QN.18/N2-THW ngày 29/12/2017.
 - 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 09/02/2018 từ 08 giờ 30 phút đến 09 giờ 05 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.
 - Tham khảo 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.

Nơi nhận:

- Công ty nước Tân Hiệp (04 bản);
- Lưu: N2 ✓

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Mai Văn Sùng

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH**9.1 Nội dung thực hiện**

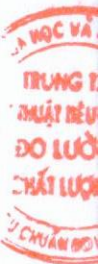
- Lấy mẫu: vị trí lấy mẫu nước do đại diện Công ty cổ phần đầu tư nước Tân Hiệp (bà Đoàn Võ Thị Thanh Trang) chỉ định, cụ thể tại 01 vòi “nước dịch vụ” (vòi thứ 3, tính từ tường bên phải) trong Phòng Hóa nghiệm. Mẫu sau khi lấy được niêm phong bằng niêm nhựa của Trung tâm Kỹ thuật 3 với số niêm KT327284 và KT327290.
- Hình ảnh thực hiện:



Lấy mẫu nước



Mẫu nước được niêm phong

**9.2 Kết quả phân tích**

STT	Tên chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả phân tích	Mức quy định ^(*)
1	Độ màu,	Pt. Co	TCVN 6185: 2008	< 5	15
2	Mùi		Cảm quan	Không có mùi lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục,	NTU	SMEWW 2012 (2130 B)	< 0,5	2
4	Độ pH ở 25 °C,		TCVN 6492 : 2011	7,8	6,5 – 8,5
5	Độ cứng toàn phần quy về CaCO ₃ ,	mg/L	SMEWW 2012 (2340 C)	46,3	300
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS),		SMEWW 2012 (2540 C)	74,5	1 000

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH*(Tiếp theo)***9.2 Kết quả phân tích**

STT	Tên chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả phân tích	Mức quy định ^(*)
7	Hàm lượng amoni (NH ₄ ⁺),	mg/L	US EPA 350.2 (So màu)	< 0,1	3
8	Hàm lượng clorua (Cl ⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	18,7	250
9	Hàm lượng florua (F ⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	< 0,6	1,5
10	Hàm lượng sắt (Fe),	mg/L	US EPA 200.8 - 1994	< 0,02	0,3
11	Hàm lượng mangan (Mn),	mg/L	US EPA 200.8 - 1994	< 0,02	0,3
12	Hàm lượng nitrat (NO ₃ ⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	2,7	50
13	Hàm lượng nitrit (NO ₂ ⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	< 0,1	3
14	Hàm lượng sunphat (SO ₄ ²⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	11,1	250
15	Chỉ số permanganate quy về O ₂ ,	mg/L	TCVN 6186 : 1996	1,6	2
16	Clo dư,	mg/L	Đo tại hiện trường bằng Test Kit Chlorine CN-66F, Hach - USA	0,8	0,3 - 0,5
17	Tổng số coliform,	CFU/100 mL	ISO 9308-1: 2014	Không phát hiện	0
18	Escherichia coli,	CFU/100 mL	ISO 9308-1: 2014	Không phát hiện	0

Ghi chú: ^(*)... Mức quy định nêu 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.

Số: 01N2.18ĐG/7

Ngày 01/3/2018

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: 01/QN.18/N2-THW ngày 29/12/2017
- Giấy yêu cầu và nhận thẩm định/ giám định số: 01N2.18ĐG ngày 02/01/2018.
- Nội dung yêu cầu :
 - Lấy mẫu nước sạch vào ngày 23/02/2018 và phân tích chất lượng nước. Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: các chỉ tiêu nêu tại mục PL1.2, Phụ lục I của HDNT số 01/QN.18/N2-THW ngày 29/12/2017.
 - 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 23/02/2018 từ 08 giờ 30 phút đến 08 giờ 45 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.
 - Tham khảo 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 02/04 đến 04/04.*

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.

Nơi nhận:

- Công ty nước Tân Hiệp (04 bản);
- Lưu: N2



**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Mai Văn Sùng

(Trang 01/04)

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH**9.1 Lấy mẫu**

- 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” (vòi thứ 3, tính từ tường bên phải) trong Phòng thí nghiệm. Mẫu sau khi lấy được niêm phong bằng niêm nhự của Trung tâm Kỹ thuật 3 với số niêm KT325495.
- Hình ảnh thực hiện:



Vị trí lấy mẫu



Mẫu nước được niêm phong

9.2 Kết quả phân tích

STT	Tên chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả phân tích	Mức quy định (*)
1	Độ màu,	Pt. Co	TCVN 6185 : 2008	< 5	15
2	Mùi		Cảm quan	Không có mùi lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục,	NTU	SMEWW 2012 (2130 B)	< 0,5	2
4	Độ pH ở 25 °C,		TCVN 6492 : 2011	7,7	6,5 – 8,5
5	Độ cứng toàn phần quy về CaCO ₃ ,	mg/L	SMEWW 2012 (2340 C)	41,3	300
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS),	mg/L	SMEWW 2012 (2540 C)	69,5	1 000

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH*(Tiếp theo)*

STT	Tên chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả phân tích	Mức quy định (*)
7	Hàm lượng nhôm (Al),	mg/L	US EPA Method 200.8 – 1994	< 0,02	0,2
8	Hàm lượng amoni (NH ₄ ⁺),	mg/L	US EPA 350.2 (So màu)	< 0,1	3
9	Hàm lượng asen (As),	mg/L	US EPA Method 200.8 – 1994	< 0,001	0,01
10	Hàm lượng cadimi (Cd),	mg/L		< 0,001	0,003
11	Hàm lượng clorua (Cl ⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	16,6	250
12	Hàm lượng crôm (Cr),	mg/L	US EPA Method 200.8 – 1994	< 0,005	0,05
13	Hàm lượng đồng (Cu),	mg/L		< 0,02	1
14	Hàm lượng cyanua (CN ⁻),	mg/L	TCVN 6181: 1996	< 0,005	0,07
15	Hàm lượng florua (F ⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	< 0,6	1,5
16	Hàm lượng hydrosulfua (H ₂ S),	mg/L	SMEWW 2012 (4500 – S ²⁻ D)	< 0,02	0,05
17	Hàm lượng sắt (Fe),	mg/L	US EPA Method 200.8 – 1994	< 0,02	0,3
18	Hàm lượng chì (Pb),	mg/L	US EPA Method 200.8 – 1994	< 0,005	0,01
19	Hàm lượng mangan (Mn),	mg/L		< 0,02	0,3
20	Hàm lượng thủy ngân (Hg),	mg/L		< 0,0005	0,001
21	Hàm lượng niken (Ni),	mg/L		< 0,005	0,02
22	Hàm lượng nitrat (NO ₃ ⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	4,4	50

KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

(Tiếp theo)

STT	Tên chỉ tiêu phân tích	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả phân tích	Mức quy định (*)
23	Hàm lượng nitrit (NO ₂ ⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	< 0,1	3
24	Hàm lượng selen (Se),	mg/L	US EPA Method 200.8 – 1994	< 0,005	0,01
25	Hàm lượng natri (Na),	mg/L	SMEWW 2012 (3111 B)	7,16	200
26	Hàm lượng sunphat (SO ₄ ²⁻),	mg/L	SMEWW 2012 (4110 B)	10,3	250
27	Hàm lượng kẽm (Zn),	mg/L	US EPA Method 200.8 – 1994	< 0,02	3
28	Chỉ số permanganate quy về O ₂ ,	mg/L	TCVN 6186 : 1996	< 1,5	2
29	Hàm lượng phenol và dẫn xuất phenol ⁽¹⁾ ,	µg/L	SMEWW 2012 (6420 C)	< 1,0	1
30	Hàm lượng monocloramin,	µg/L	TCVN 6225-2: 2012	< 3,0	3
31	Hàm lượng clo dư (Cl ₂),	mg/L	Đo tại hiện trường bằng Test Kit Chlorine CN-66F, Hach – USA	1,0	0,3 – 0,5
32	Tổng số coliform,	CFU/100 mL	ISO 9308-1: 2014	KPH	0
33	Escherichia coli,	CFU/100 mL	ISO 9308-1: 2014	KPH	0

Ghi chú: - Tk: tham khảo

- KPH: không phát hiện

- ⁽¹⁾...Hàm lượng phenol và dẫn xuất phenol được khảo sát trên các cấu tử sau:

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| 1. Phenol | 5. 2, 4- Dichlorophenol |
| 2. 2- Nitrophenol | 6. 2, 4- Dimethylphenol |
| 3. 4- Nitrophenol | 7. 4- Chloro- 3-methylphenol |
| 4. 2- Chlorophenol | |

(*)... Mức quy định nêu tại QCVN 01: 2009/BYT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống