

Số: 521N2.16ĐG/15

Ngày 16/3/2017

## 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: 121/QN.16-N2/HĐNT-THW ngày 19/10/2016
- Giấy yêu cầu và nhận thẩm định/ giám định số: 521N2.16ĐG ngày 24/10/2016.
- Nội dung yêu cầu :
  - Lấy mẫu nước sạch vào ngày 03/3/2017 và phân tích chất lượng nước. Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: các chỉ tiêu nêu tại mục PL1.1, Phụ lục I của HĐNT số 121/QN.16-N2/HĐNT-THW ngày 19/10/2016.
  - 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 03/3/2017 từ 09 giờ 15 phút đến 09 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.
  - TCVN 6663-3:2008: 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 Sung**

(Trang 01/03)



## 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 nhự của Trung tâm Kỹ thuật 3 với số niêm KT324050.
- Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: màu, mùi vị, độ đục, pH, độ cứng, TDS, amoni, clorua, florua, sắt tổng, mangan tổng, nitrat, nitrit, sunphat, chỉ số permanganate, clo dư, Coliform tổng và E. Coli.
- Hình ảnh thực hiện:



Lấy mẫu nước



Mẫu nước được niêm phong

...C VÀ CỎ  
...NG TÀN  
...I NẾU CH  
...LƯỜN  
...LƯỢNG  
...HỆ ĐỒ LƯỠI

### 9.2 Kết quả phân tích

| STT | Tên chỉ tiêu phân tích                            | Phương pháp thử     | Kết quả phân tích | Mức quy định <sup>(*)</sup> |
|-----|---|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1   | Độ màu, Pt. Co                                    | TCVN 6185 : 2008    | < 10              | 15                          |
| 2   | Mùi ở 20 °C, 60 °C                                | Cảm quan            | Không có mùi lạ   | Không có mùi, vị lạ         |
| 3   | Độ đục, NTU                                       | SMEWW 2012 (2130 B) | < 2,0             | 2                           |
| 4   | Độ pH ở 25 °C,                                    | TCVN 6492 : 2011    | 7,7               | 6,5 – 8,5                   |
| 5   | Độ cứng toàn phần quy về CaCO <sub>3</sub> , mg/L | SMEWW 2012 (2340 C) | 62                | 300                         |



## 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 <sup>(*)</sup> |
|-----|---|------------|---|--------------------|-----------------------------|
| 6   | Tổng chất rắn hòa tan (TDS),                        | mg/L       | SMEWW 2012<br>(2540 C)  | 166                | 1 000                       |
| 7   | Hàm lượng amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ),    | mg/L       | HACH<br>Method 8038   | < 0,1              | 3                           |
| 8   | Hàm lượng clorua (Cl <sup>-</sup> ),                | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | 36,5               | 250                         |
| 9   | Hàm lượng florua (F <sup>-</sup> ),                 | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | < 0,6              | 1,5                         |
| 10  | Hàm lượng sắt (Fe),                                 | mg/L       | SMEWW 2012<br>(3120 B)  | < 0,02             | 0,3                         |
| 11  | Hàm lượng mangan (Mn),                              | mg/L       | SMEWW 2012<br>(3120 B)  | 0,03               | 0,3                         |
| 12  | Hàm lượng nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ),   | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | 3,5                | 50                          |
| 13  | Hàm lượng nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ),   | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | < 0,02             | 3                           |
| 14  | Hàm lượng sunphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | 16,9               | 250                         |
| 15  | Chỉ số permanganate quy về O <sub>2</sub> ,         | mg/L       | TCVN 6186 : 1996  | 2,1                | 2                           |
| 16  | Clo dư,   | mg/L       | Đo tại hiện trường<br>bằng Test Kit<br>Chlorine CN-66F,<br>Hach - USA | 1,0                | 0,3 - 0,5                   |
| 17  | Tổng số coliform,                                   | CFU/100 mL | TCVN<br>6187 - 1 : 2009   | Không phát<br>hiện | 0                           |
| 18  | Escherichia coli,                                   | CFU/100 mL | TCVN<br>6187 - 1 : 2009   | Không phát<br>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: 521N2.16ĐG/16

Ngày 25/3/2017

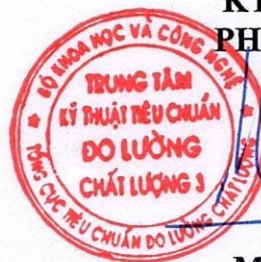
## THÔNG BÁO KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

- 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: 121/QN.16-N2/HĐNT-THW ngày 19/10/2016
- Giấy yêu cầu và nhận thẩm định/ giám định số: 521N2.16ĐG ngày 24/10/2016.
- Nội dung yêu cầu :
  - Lấy mẫu nước sạch vào ngày 03/3/2017 và phân tích chất lượng nước. Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: các chỉ tiêu nêu tại mục PL1.1, Phụ lục I của HĐNT số 121/QN.16-N2/HĐNT-THW ngày 19/10/2016.
  - 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 10/3/2017 từ 09 giờ 30 phút đến 10 giờ
- 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 6663-3:2008: 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 Sung**

(Trang 01/03)



## 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 KT324046.
- Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: màu, mùi vị, độ đục, pH, độ cứng, TDS, amoni, clorua, florua, sắt tổng, mangan tổng, nitrat, nitrit, sunphat, chỉ số permanganate, clo dư, Coliform tổng và E. Coli.
- 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 <sup>(*)</sup> |
|-----|--|--------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1   | Độ màu,                                      | Pt. Co | TCVN 6185 : 2008    | < 10              | 15                          |
| 2   | Mùi ở 20 °C, 60 °C                           |        | Cảm quan            | Không có mùi lạ   | Không có mùi, vị lạ         |
| 3   | Độ đục,                                      | NTU    | SMEWW 2012 (2130 B) | < 2,0             | 2                           |
| 4   | Độ pH ở 25 °C,                               |        | TCVN 6492 : 2011    | 7,7               | 6,5 – 8,5                   |
| 5   | Độ cứng toàn phần quy về CaCO <sub>3</sub> , | mg/L   | SMEWW 2012 (2340 C) | 48,3              | 300                         |



**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 <sup>(*)</sup> |
|-----|---|------------|---|--------------------|-----------------------------|
| 6   | Tổng chất rắn hòa tan (TDS),                        | mg/L       | SMEWW 2012<br>(2540 C)  | 127                | 1 000                       |
| 7   | Hàm lượng amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ),    | mg/L       | HACH<br>Method 8038   | < 0,1              | 3                           |
| 8   | Hàm lượng clorua (Cl <sup>-</sup> ),                | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | 28,6               | 250                         |
| 9   | Hàm lượng florua (F <sup>-</sup> ),                 | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | < 0,6              | 1,5                         |
| 10  | Hàm lượng sắt (Fe),                                 | mg/L       | SMEWW 2012<br>(3120 B)  | < 0,02             | 0,3                         |
| 11  | Hàm lượng mangan (Mn),                              | mg/L       | SMEWW 2012<br>(3120 B)  | < 0,02             | 0,3                         |
| 12  | Hàm lượng nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ),   | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | 3,1                | 50                          |
| 13  | Hàm lượng nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ),   | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | < 0,02             | 3                           |
| 14  | Hàm lượng sunphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | 16,1               | 250                         |
| 15  | Chỉ số permanganate quy về O <sub>2</sub> ,         | mg/L       | TCVN 6186 : 1996  | 1,8                | 2                           |
| 16  | Clo dư,   | mg/L       | Đo tại hiện trường<br>bằng Test Kit<br>Chlorine CN-66F,<br>Hach - USA | 1,1                | 0,3 - 0,5                   |
| 17  | Tổng số coliform,                                   | CFU/100 mL | TCVN<br>6187 - 1 : 2009   | Không phát<br>hiện | 0                           |
| 18  | Escherichia coli,                                   | CFU/100 mL | TCVN<br>6187 - 1 : 2009   | Không phát<br>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: 521N2.16ĐG/17

Ngày 30/3/2017

## 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: 121/QN.16-N2/HĐNT-THW ngày 19/10/2016
- Giấy yêu cầu và nhận thẩm định/ giám định số: 521N2.16ĐG ngày 24/10/2016.
- Nội dung yêu cầu :
  - Lấy mẫu nước sạch vào ngày 17/3/2017 và phân tích chất lượng nước. Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: các chỉ tiêu nêu tại mục PL1.1, Phụ lục I của HĐNT số 121/QN.16-N2/HĐNT-THW ngày 19/10/2016.
  - 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 17/3/2017 từ 09 giờ 15 phút đến 09 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.
  - TCVN 6663-3:2008: 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**

(Trang 01/03)



**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 KT324042.
- Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: màu, mùi vị, độ đục, pH, độ cứng, TDS, amoni, clorua, florua, sắt tổng, mangan tổng, nitrat, nitrit, sunphat, chỉ số permanganate, clo dư, Coliform tổng và E. Coli.
- 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 <sup>(*)</sup> |
|-----|--|--------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1   | Độ màu,                                      | Pt. Co | TCVN 6185 : 2008    | < 10              | 15                          |
| 2   | Mùi ở 20 °C, 60 °C                           |        | Cảm quan            | Không có mùi lạ   | Không có mùi, vị lạ         |
| 3   | Độ đục,                                      | NTU    | SMEWW 2012 (2130 B) | < 2,0             | 2                           |
| 4   | Độ pH ở 25 °C,                               |        | TCVN 6492 : 2011    | 7,6               | 6,5 – 8,5                   |
| 5   | Độ cứng toàn phần quy về CaCO <sub>3</sub> , | mg/L   | SMEWW 2012 (2340 C) | 49,9              | 300                         |



**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 <sup>(*)</sup> |
|-----|---|------------|---|--------------------|-----------------------------|
| 6   | Tổng chất rắn hòa tan (TDS),                        | mg/L       | SMEWW 2012<br>(2540 C)  | 108                | 1 000                       |
| 7   | Hàm lượng amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ),    | mg/L       | HACH<br>Method 8038   | < 0,1              | 3                           |
| 8   | Hàm lượng clorua (Cl <sup>-</sup> ),                | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | 39,1               | 250                         |
| 9   | Hàm lượng florua (F <sup>-</sup> ),                 | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | < 0,6              | 1,5                         |
| 10  | Hàm lượng sắt (Fe),                                 | mg/L       | SMEWW 2012<br>(3120 B)  | < 0,02             | 0,3                         |
| 11  | Hàm lượng mangan (Mn),                              | mg/L       | SMEWW 2012<br>(3120 B)  | 0,04               | 0,3                         |
| 12  | Hàm lượng nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ),   | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | 3,6                | 50                          |
| 13  | Hàm lượng nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ),   | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | < 0,02             | 3                           |
| 14  | Hàm lượng sunphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | 19,0               | 250                         |
| 15  | Chỉ số permanganate quy về O <sub>2</sub> ,         | mg/L       | TCVN 6186 : 1996  | 1,7                | 2                           |
| 16  | Clo dư,   | mg/L       | Đo tại hiện trường<br>bằng Test Kit<br>Chlorine CN-66F,<br>Hach - USA | 1,0                | 0,3 - 0,5                   |
| 17  | Tổng số coliform,                                   | CFU/100 mL | TCVN<br>6187 - 1 : 2009   | Không phát<br>hiện | 0                           |
| 18  | Escherichia coli,                                   | CFU/100 mL | TCVN<br>6187 - 1 : 2009   | Không phát<br>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: 521N2.16ĐG/18

Ngày 05/4/2017

## 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: 121/QN.16-N2/HĐNT-THW ngày 19/10/2016
- Giấy yêu cầu và nhận thẩm định/ giám định số: 521N2.16ĐG ngày 24/10/2016.
- Nội dung yêu cầu :
  - Lấy mẫu nước sạch vào ngày 24/3/2017 và phân tích chất lượng nước. Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: các chỉ tiêu nêu tại mục PL1.1, Phụ lục I của HĐNT số 121/QN.16-N2/HĐNT-THW ngày 19/10/2016.
  - 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 24/3/2017 từ 09 giờ 15 phút đến 09 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.
  - TCVN 6663-3:2008: 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**

(Trang 01/03)



## 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 KT324043.
- Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: màu, mùi vị, độ đục, pH, độ cứng, TDS, amoni, clorua, florua, sắt tổng, mangan tổng, nitrat, nitrit, sunphat, chỉ số permanganate, clo dư, Coliform tổng và E. Coli.
- 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 <sup>(*)</sup> |
|-----|--|--------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1   | Độ màu,                                      | Pt. Co | TCVN 6185 : 2008    | < 10              | 15                          |
| 2   | Mùi ở 20 °C, 60 °C                           |        | Cảm quan            | Không có mùi lạ   | Không có mùi, vị lạ         |
| 3   | Độ đục,                                      | NTU    | SMEWW 2012 (2130 B) | < 2,0             | 2                           |
| 4   | Độ pH ở 25 °C,                               |        | TCVN 6492 : 2011    | 7,7               | 6,5 – 8,5                   |
| 5   | Độ cứng toàn phần quy về CaCO <sub>3</sub> , | mg/L   | SMEWW 2012 (2340 C) | 49,9              | 300                         |



## 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 <sup>(*)</sup> |
|-----|---|------------|---|--------------------|-----------------------------|
| 6   | Tổng chất rắn hòa tan (TDS),                        | mg/L       | SMEWW 2012<br>(2540 C)  | 117                | 1 000                       |
| 7   | Hàm lượng amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ),    | mg/L       | HACH<br>Method 8038   | < 0,1              | 3                           |
| 8   | Hàm lượng clorua (Cl <sup>-</sup> ),                | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | 29,5               | 250                         |
| 9   | Hàm lượng florua (F <sup>-</sup> ),                 | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | < 0,6              | 1,5                         |
| 10  | Hàm lượng sắt (Fe),                                 | mg/L       | SMEWW 2012<br>(3120 B)  | < 0,02             | 0,3                         |
| 11  | Hàm lượng mangan (Mn),                              | mg/L       | SMEWW 2012<br>(3120 B)  | 0,04               | 0,3                         |
| 12  | Hàm lượng nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ),   | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | 3,3                | 50                          |
| 13  | Hàm lượng nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ),   | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | < 0,02             | 3                           |
| 14  | Hàm lượng sunphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), | mg/L       | SMEWW 2012<br>(4110 B)  | 17,9               | 250                         |
| 15  | Chỉ số permanganate quy về O <sub>2</sub> ,         | mg/L       | TCVN 6186 : 1996  | 1,8                | 2                           |
| 16  | Clo dư,   | mg/L       | Đo tại hiện trường<br>bằng Test Kit<br>Chlorine CN-66F,<br>Hach - USA | 1,2                | 0,3 - 0,5                   |
| 17  | Tổng số coliform,                                   | CFU/100 mL | TCVN<br>6187 - 1 : 2009   | Không phát<br>hiện | 0                           |
| 18  | Escherichia coli,                                   | CFU/100 mL | TCVN<br>6187 - 1 : 2009   | Không phát<br>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: 521N2.16ĐG/19

Ngày 13/4/2017

## 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: 121/QN.16-N2/HĐNT-THW ngày 19/10/2016
- Giấy yêu cầu và nhận thẩm định/ giám định số: 521N2.16ĐG ngày 24/10/2016.
- Nội dung yêu cầu :
  - Lấy mẫu nước sạch vào ngày 31/3/2017 và phân tích chất lượng nước. Chỉ tiêu yêu cầu phân tích: các chỉ tiêu nêu tại mục PL1.3, Phụ lục I của HĐNT số 121/QN.16-N2/HĐNT-THW ngày 19/10/2016.
  - 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 CP 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 31/3/2017 từ 09 giờ 15 đến 09 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.
  - TCVN 6663-3:2008: 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 02/06 đến 06/06.*

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 01/06)



## KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

### 9.1 Lấy mẫu

- Lấy mẫu: vị trí lấy mẫu nước cấp 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 nhự của Trung tâm Kỹ thuật 3 với số niêm KT324045.
- Hình ảnh thực hiện:



Vị trí lấy mẫu nước cấp



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    | < 10              | 15                  |
| 2   | Mùi ở 20 °C, 60 °C                           |        | Cảm quan            | Không có mùi lạ   | Không có mùi, vị lạ |
| 3   | Độ đục,                                      | NTU    | SMEWW 2012 (2130 B) | < 2,0             | 2                   |
| 4   | Độ pH ở 25 °C,                               |        | TCVN 6492 : 2011    | 7,7               | 6,5 – 8,5           |
| 5   | Độ cứng toàn phần quy về CaCO <sub>3</sub> , | mg/L   | SMEWW 2012 (2340 C) | 63,4              | 300                 |
| 6   | Tổng chất rắn hòa tan (TDS),                 | mg/L   | SMEWW 2012 (2540 B) | 461               | 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   | SMEWW 2012<br>(3120 B) | < 0,05            | 0,2              |
| 8   | Hàm lượng amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), | mg/L   | HACH Method 8038       | < 0,1             | 3                |
| 9   | Hàm lượng antimon (Sb),                          | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3114 C) | < 0,003           | 0,005            |
| 10  | Hàm lượng asen (As),                             | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3114 C) | < 0,001           | 0,01             |
| 11  | Hàm lượng bari (Ba),                             | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3120 B) | < 0,05            | 0,7              |
| 12  | Hàm lượng bo (Bo),                               | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3120 B) | < 0,05            | 0,3              |
| 13  | Hàm lượng cadimi (Cd),                           | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3120 B) | < 0,002           | 0,003            |
| 14  | Hàm lượng clorua (Cl <sup>-</sup> ),             | mg/L   | SMEWW 2012<br>(4110 B) | 85,6              | 250              |
| 15  | Hàm lượng crôm (Cr),                             | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3120 B) | < 0,01            | 0,05             |
| 16  | Hàm lượng đồng (Cu),                             | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3120 B) | < 0,05            | 1                |
| 17  | Hàm lượng cyanua (CN <sup>-</sup> ),             | mg/L   | HACH Method<br>8027    | < 0,05            | 0,07             |
| 18  | Hàm lượng florua (F <sup>-</sup> ),              | mg/L   | SMEWW 2012<br>(4110 B) | < 0,6             | 1,5              |
| 19  | Hàm lượng hydrosulfua (H <sub>2</sub> S),        | mg/L   | HACH<br>Method 8131    | < 0,02            | 0,05             |
| 20  | Hàm lượng sắt (Fe),                              | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3120 B) | < 0,02            | 0,3              |
| 21  | Hàm lượng chì (Pb),                              | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3120 B) | < 0,01            | 0,01             |



## KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

(Tiếp theo)

| STT | Tên chỉ tiêu phân tích                               | Đơn vị | Phương pháp thử                       | Kết quả phân tích | Mức quy định (*) |
|-----|--|--------|---------------------------------------|-------------------|------------------|
| 22  | Hàm lượng mangan (Mn),                               | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3120 B)                | 0,05              | 0,3              |
| 23  | Hàm lượng thủy ngân (Hg),                            | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3112 B)                | < 0,001           | 0,001            |
| 24  | Hàm lượng molybden (Mo),                             | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3120 B)                | < 0,02            | 0,07             |
| 25  | Hàm lượng niken (Ni),                                | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3120 B)                | < 0,02            | 0,02             |
| 26  | Hàm lượng nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ),    | mg/L   | SMEWW 2012<br>(4110 B)                | 4,9               | 50               |
| 27  | Hàm lượng nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ),    | mg/L   | SMEWW 2012<br>(4110 B)                | < 0,02            | 3                |
| 28  | Hàm lượng selen (Se),                                | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3114 C)                | < 0,003           | 0,01             |
| 29  | Hàm lượng natri (Na),                                | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3120 B)/(3111 B)       | 46,7              | 200              |
| 30  | Hàm lượng sunphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ),  | mg/L   | SMEWW 2012<br>(4110 B)                | 28,1              | 250              |
| 31  | Hàm lượng kẽm (Zn),                                  | mg/L   | SMEWW 2012<br>(3120 B)                | < 0,05            | 3                |
| 32  | Chỉ số permanganate quy về O <sub>2</sub> ,          | mg/L   | TCVN 6186 : 1996                      | 1,9               | 2                |
| 33  | Hàm lượng Cacbonetraclorua,                          | µg/L   | Tk. SMEWW 2012<br>(6200 B) & (6232 C) | < 2,0             | 2                |
| 34  | Hàm lượng 1,2 dicloetan,                             | µg/L   |                                       | < 10              | 30               |
| 35  | Hàm lượng phenol và dẫn xuất phenol <sup>(1)</sup> , | µg/L   | SMEWW 2012<br>(6420 C)                | < 1,0             | 1                |



## KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

(Tiếp theo)

| STT | Tên chỉ tiêu phân tích                 | Đơn vị | Phương pháp thử  | Kết quả phân tích | Mức quy định (*) |
|-----|--|--------|--|-------------------|------------------|
| 36  | Hàm lượng benzene,                     | µg/L   | Tk. SMEWW 2012 (6200 B) & (6232 C) (Headspace Method GC/MS/MS) | < 5,0             | 10               |
| 37  | Hàm lượng benzo(a)pyren,               | µg/L   | SMEWW 2012 (6440 C)  | < 0,5             | 0,7              |
| 38  | Hàm lượng Aldrin/ Dieldrin,            | µg/L   | SMEWW 2012 (6630 B)  | < 0,03            | 0,03             |
| 39  | Hàm lượng Clodane,                     | µg/L   | SMEWW 2012 (6630 B)  | < 0,2             | 0,2              |
| 40  | Hàm lượng DDT,                         | µg/L   | SMEWW 2012 (6630 B)  | < 0,5             | 2                |
| 41  | Hàm lượng 2,4 - D,                     | µg/L   | SMEWW 2012 (6640 B)  | < 2,0             | 30               |
| 42  | Hàm lượng heptaclo và heptaclo epoxit, | µg/L   | SMEWW 2012 (6630 B)  | < 0,03            | 0,03             |
| 43  | Hàm lượng hexaclorobenzen,             | µg/L   | SMEWW 2012 (6630 B)  | < 0,5             | 1                |
| 44  | Hàm lượng Lindane,                     | µg/L   | SMEWW 2012 (6630 B)  | < 0,5             | 2                |
| 45  | Hàm lượng Methoxychlor,                | µg/L   | SMEWW 2012 (6630 B)  | < 0,5             | 20               |
| 46  | Hàm lượng 2,4 DB,                      | µg/L   | SMEWW 2012 (6640 B)  | < 2,0             | 90               |
| 47  | Hàm lượng monocloramin,                | µg/L   | Tk. HACH Method 8021 & 8167                                    | < 3,0             | 3                |
| 48  | Hàm lượng clo dư (Cl <sub>2</sub> ),   | mg/L   | Đo tại hiện trường bằng Test Kit Chlorine CN-66F, Hach - USA   | 1,2               | 0,3 - 0,5        |





## KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH

(Tiếp theo)

| STT | Tên chỉ tiêu phân tích  | Đơn vị     | Phương pháp thử         | Kết quả phân tích | Mức quy định (*) |
|-----|-------------------------|------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| 49  | Tổng hoạt độ $\alpha$ , | piCi/L     | QTTN/ KT3<br>072: 2011  | < 2,7             | 3                |
| 50  | Tổng hoạt độ $\beta$ ,  | piCi/L     |                         | < 27              | 30               |
| 51  | Tổng số coliform,       | CFU/100 mL | TCVN<br>6187 - 1 : 2009 | KPH               | 0                |
| 52  | Escherichia coli,       | CFU/100 mL | TCVN<br>6187 - 1 : 2009 | KPH               | 0                |

Ghi chú: - Tk: tham khảo

- KPH... : không phát hiện

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

- |                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Phenol              | 6. 2, 4- Dichlorophenol           |
| 2. 2- Nitrophenol      | 7. 2, 4- Dimethylphenol           |
| 3. 4- Nitrophenol      | 8. 4- Chloro- 3-methylphenol      |
| 4. 2- Chlorophenol     | 9. 2, 4- Dinitro- 6- methylphenol |
| 5. 2, 4- Dinitrophenol |                                   |

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