



PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-046520MT

18/08/2020

I. THÔNG TIN MẪU

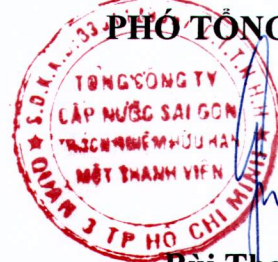
- Tên khách hàng: CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC TÂN HÒA.
- Địa chỉ: 95 Phạm Hữu Chí, P.12, Q.5, Tp. Hồ Chí Minh.
- Tên mẫu: Mẫu nước.
Thử nghiệm định kỳ của mạng lưới cấp nước (Tần suất A).
- Tình trạng mẫu: Mẫu được đựng trong bình 2L, không mùi, không vị lạ.
- Số lượng mẫu: 10
- Ngày nhận mẫu: 12/08/2020
- Thời gian thử nghiệm:* 12/08/2020 đến 17/08/2020
- Loại mẫu: : Nước ăn uống, sinh hoạt.
- Kết quả TN: : Xem trang sau.
- Ghi chú: Danh sách mẫu xem trang cuối.

* Thời gian thử nghiệm trên chưa bao gồm thời gian gửi mẫu hợp đồng phụ thử nghiệm.

**PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Diệp Thị Hoàng Hà

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



Bùi Thanh Giang

Lưu ý:

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến;
- Không được trích sao 1 phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của SAWACO;
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu;
- Thời gian lưu mẫu: 5 ngày từ ngày trả kết quả;
- Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với $k=2$, mức tin cậy 95%. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ sau để biết thêm thông tin:

- Phòng Quản lý Chất lượng nước: Số 2 Lê Văn Chí, phường Linh Trung, Quận Thủ Đức.
- Email: sawaco.qcln@gmail.com
- ĐT: (08) 37228357 hoặc (08) 37225927 hoặc (08) 37228495.

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



SWC-046520MT (1-2)

18/08/2020

II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

| TT | Tên chỉ tiêu | Đơn vị | Phương pháp thử | Giới hạn phát hiện | Quy chuẩn 01:2009/BYT | Kết quả thử nghiệm | |
|----|-----------------------------|------------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | SWC-046520MT/3179 | SWC-046520MT/3180 |
| 1 | Độ màu | Pt-Co | Hach method 8025 | - | ≤ 15 | 2 | 4 |
| 2 | Mùi | - | Cảm quan | - | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ |
| 3 | Độ đục (*) | NTU | SMEWW 2130B:2017 | 0.04 NTU | ≤ 2 | 0.45 | 0.50 |
| 4 | pH (*) | - | TCVN 6492:2011 | - | 6.5 - 8.5 | 7.6 | 7.4 |
| 5 | Độ cứng (*) | mg/L | SMEWW 2340C-2017 | 1.45 mg/L | ≤ 300 | 48.00 | 48.00 |
| 6 | Clorua (*) | mgCl-/L | SMEWW 4500Cl-B.2017 | 1.0 mg/L | 250 - 300 | 22.75 | 21.75 |
| 7 | Sắt (*) | mg/L | Hach method 8008 | 0.011mg/L | ≤ 0.3 | 0.07 | <0.04 |
| 8 | Mangan (*) | mg/L | Hach method 8149 | 0.01 mg/L | ≤ 0.3 | <0.05 | <0.05 |
| 9 | Nitrat (NO ₃ -N) | mgN_NO ₃ /L | Hach method 8171 | - | ≤ 50 | 0.5 | 0.4 |
| 10 | Nitrit (NO ₂ -N) | mgN_NO ₂ /L | Hach method 8507 | - | ≤ 3 | 0.004 | 0.004 |
| 11 | Sunphat (*) | mg/L | Hach method 8051 | 1.44 mg/L | ≤ 250 | 19 | 19 |
| 12 | Chỉ số Pecmanganate | mg/L | TCVN 6186:1996 | - | ≤ 2 | 1.0 | 1.0 |
| 13 | Coliform | CFU/100mL | TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014) | - | 0 | KPH | KPH |
| 14 | E. Coli | CFU/100mL | TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014) | - | 0 | KPH | KPH |
| 15 | Clo dư | mg/L | Đo tại hiện trường | - | 0.3 - 0.5 | 0.5 | 0.62 |

gt

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-046520MT (3-4)



18/08/2020

II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

| TT | Tên chỉ tiêu | Đơn vị | Phương pháp thử | Giới hạn phát hiện | Quy chuẩn 01:2009/BYT | Kết quả thử nghiệm | |
|----|-----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | SWC-046520MT/3181 | SWC-046520MT/3182 |
| 1 | Độ màu | Pt-Co | Hach method 8025 | - | ≤ 15 | 5 | 2 |
| 2 | Mùi | - | Cảm quan | - | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ |
| 3 | Độ đục (*) | NTU | SMEWW 2130B:2017 | 0.04 NTU | ≤ 2 | 0.60 | <0.25 |
| 4 | pH (*) | - | TCVN 6492:2011 | - | 6.5 - 8.5 | 7.5 | 7.3 |
| 5 | Độ cứng (*) | mg/L | SMEWW 2340C:2017 | 1.45 mg/L | ≤ 300 | 45.00 | 45.00 |
| 6 | Clorua (*) | mgCl-/L | SMEWW 4500Cl-B.2017 | 1.0 mg/L | 250 - 300 | 18.75 | 23.75 |
| 7 | Sắt (*) | mg/L | Hach method 8008 | 0.011mg/L | ≤ 0.3 | 0.06 | 0.11 |
| 8 | Mangan (*) | mg/L | Hach method 8149 | 0.01 mg/L | ≤ 0.3 | <0.05 | <0.05 |
| 9 | Nitrat (NO ₃ -N) | mgN ₋ NO ₃ /L | Hach method 8171 | - | ≤ 50 | 0.4 | 0.4 |
| 10 | Nitrit (NO ₂ -N) | mgN ₋ NO ₂ /L | Hach method 8507 | - | ≤ 3 | 0.004 | 0.004 |
| 11 | Sunphat (*) | mg/L | Hach method 8051 | 1.44 mg/L | ≤ 250 | 15 | <10 |
| 12 | Chỉ số Pecmanganate | mg/L | TCVN 6186:1996 | - | ≤ 2 | 0.8 | 0.4 |
| 13 | Coliform | CFU/100mL | TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014) | - | 0 | KPH | KPH |
| 14 | E. Coli | CFU/100mL | TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014) | - | 0 | KPH | KPH |
| 15 | Clo dư | mg/L | Đo tại hiện trường | - | 0.3 - 0.5 | 0.58 | 0.50 |

ylc

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-046520MT (5-6)



VILAS 1007

18/08/2020

II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

| TT | Tên chỉ tiêu | Đơn vị | Phương pháp thử | Giới hạn phát hiện | Quy chuẩn 01:2009/BYT | Kết quả thử nghiệm | |
|----|---------------------|-----------|--|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | SWC-046520MT/3183 | SWC-046520MT/3184 |
| 1 | Độ màu | Pt-Co | Hach method 8025 | - | ≤ 15 | 0 | 0 |
| 2 | Mùi | - | Cảm quan | - | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ |
| 3 | Độ đục (*) | NTU | SMEWW 2130B:2017 | 0.04 NTU | ≤ 2 | 0.25 | 0.25 |
| 4 | pH (*) | - | TCVN 6492:2011 | - | 6.5 - 8.5 | 7.4 | 7.5 |
| 5 | Độ cứng (*) | mg/L | SMEWW 2340C-2017 | 1.45 mg/L | ≤ 300 | 48.00 | 38.00 |
| 6 | Clorua (*) | mgCl-/L | SMEWW 4500Cl-B.2017 | 1.0 mg/L | 250 - 300 | 21.75 | 16.75 |
| 7 | Sắt (*) | mg/L | Hach method 8008 | 0.011mg/L | ≤ 0.3 | <0.04 | <0.04 |
| 8 | Mangan (*) | mg/L | Hach method 8149 | 0.01 mg/L | ≤ 0.3 | <0.05 | KPH |
| 9 | Nitrat (NO3-N) | mgN_NO3/L | Hach method 8171 | - | ≤ 50 | 0.2 | 0.4 |
| 10 | Nitrit (NO2-N) | mgN_NO2/L | Hach method 8507 | - | ≤ 3 | 0.003 | 0.006 |
| 11 | Sunphat (*) | mg/L | Hach method 8051 | 1.44 mg/L | ≤ 250 | 18 | <10 |
| 12 | Chỉ số Pecmanganate | mg/L | TCVN 6186:1996 | - | ≤ 2 | 1.2 | 0.4 |
| 13 | Coliform | CFU/100mL | TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014) | - | 0 | KPH | KPH |
| 14 | E. Coli | CFU/100mL | TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014) | - | 0 | KPH | KPH |
| 15 | Clo dư | mg/L | Đo tại hiện trường | - | 0.3 - 0.5 | 0.54 | 0.45 |

JK

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-046520MT (7-8)



VILAS 1007

18/08/2020

II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

| TT | Tên chỉ tiêu | Đơn vị | Phương pháp thử | Giới hạn phát hiện | Quy chuẩn 01:2009/BYT | Kết quả thử nghiệm | |
|----|-----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | SWC-046520MT/3185 | SWC-046520MT/3186 |
| 1 | Độ màu | Pt-Co | Hach method 8025 | - | ≤ 15 | 0 | 0 |
| 2 | Mùi | - | Cảm quan | - | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ |
| 3 | Độ đục (*) | NTU | SMEWW 2130B:2017 | 0.04 NTU | ≤ 2 | 0.50 | <0.25 |
| 4 | pH (*) | - | TCVN 6492:2011 | - | 6.5 - 8.5 | 7.6 | 7.5 |
| 5 | Độ cứng (*) | mg/L | SMEWW 2340C-2017 | 1.45 mg/L | ≤ 300 | 38.00 | 53.00 |
| 6 | Clorua (*) | mgCl-/L | SMEWW 4500Cl-B.2017 | 1.0 mg/L | 250 - 300 | 13.75 | 26.25 |
| 7 | Sắt (*) | mg/L | Hach method 8008 | 0.011mg/L | ≤ 0.3 | <0.04 | <0.04 |
| 8 | Mangan (*) | mg/L | Hach method 8149 | 0.01 mg/L | ≤ 0.3 | KPH | <0.05 |
| 9 | Nitrat (NO ₃ -N) | mgN ₋ NO ₃ /L | Hach method 8171 | - | ≤ 50 | 0.6 | 0.3 |
| 10 | Nitrit (NO ₂ -N) | mgN ₋ NO ₂ /L | Hach method 8507 | - | ≤ 3 | 0.006 | 0.004 |
| 11 | Sunphat (*) | mg/L | Hach method 8051 | 1.44 mg/L | ≤ 250 | <10 | 23 |
| 12 | Chỉ số Pecmanganate | mg/L | TCVN 6186:1996 | - | ≤ 2 | 0.7 | 1.3 |
| 13 | Coliform | CFU/100mL | TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014) | - | 0 | KPH | KPH |
| 14 | E. Coli | CFU/100mL | TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014) | - | 0 | KPH | KPH |
| 15 | Clo dư | mg/L | Đo tại hiện trường | - | 0.3 - 0.5 | 0.5 | 0.6 |

yle

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-046520MT (9-10)



VILAS 1007

18/08/2020

II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

| TT | Tên chỉ tiêu | Đơn vị | Phương pháp thử | Giới hạn phát hiện | Quy chuẩn 01:2009/BYT | Kết quả thử nghiệm | |
|----|-----------------------------|-------------------------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | SWC-046520MT/3187 | SWC-046520MT/3188 |
| 1 | Độ màu | Pt-Co | Hach method 8025 | - | ≤ 15 | 0 | 3 |
| 2 | Mùi | - | Cảm quan | - | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ |
| 3 | Độ đục (*) | NTU | SMEWW 2130B:2017 | 0.04 NTU | ≤ 2 | <0.25 | 0.35 |
| 4 | pH (*) | - | TCVN 6492:2011 | - | 6.5 - 8.5 | 7.6 | 7.6 |
| 5 | Độ cứng (*) | mg/L | SMEWW 2340C:2017 | 1.45 mg/L | ≤ 300 | 38.00 | 60.00 |
| 6 | Clorua (*) | mgCl-/L | SMEWW 4500Cl-B.2017 | 1.0 mg/L | 250 - 300 | 15.75 | 25.25 |
| 7 | Sắt (*) | mg/L | Hach method 8008 | 0.011mg/L | ≤ 0.3 | <0.04 | <0.04 |
| 8 | Mangan (*) | mg/L | Hach method 8149 | 0.01 mg/L | ≤ 0.3 | KPH | <0.05 |
| 9 | Nitrat (NO ₃ -N) | mgN ₋ NO ₃ /L | Hach method 8171 | - | ≤ 50 | 0.4 | 0.3 |
| 10 | Nitrit (NO ₂ -N) | mgN ₋ NO ₂ /L | Hach method 8507 | - | ≤ 3 | 0.004 | 0.004 |
| 11 | Sunphat (*) | mg/L | Hach method 8051 | 1.44 mg/L | ≤ 250 | <10 | 26 |
| 12 | Chỉ số Pecmanganate | mg/L | TCVN 6186:1996 | - | ≤ 2 | 0.5 | 1.2 |
| 13 | Coliform | CFU/100mL | TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014) | - | 0 | KPH | KPH |
| 14 | E. Coli | CFU/100mL | TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014) | - | 0 | KPH | KPH |
| 15 | Clo dư | mg/L | Đo tại hiện trường | - | 0.3 - 0.5 | 0.65 | 0.72 |

ylk

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



VILAS 1007

SWC-046520MT

18/08/2020

III. DANH SÁCH MẪU THỬ NGHIỆM

| STT | MSM | Địa chỉ | Ghi chú |
|-----|-------------------|--|--|
| 1 | SWC-046520MT/3179 | : 333/6 Lê Văn Sỹ, P. 1, Q. Tân Bình. | |
| 2 | SWC-046520MT/3180 | : 458 CMT8, P.4, Q. Tân Bình; | |
| 3 | SWC-046520MT/3181 | : 137 Bành Văn Trân, P.7, Q. Tân Bình; | |
| 4 | SWC-046520MT/3182 | : 20 Cộng Hòa, P.12, Q. Tân Bình. | |
| 5 | SWC-046520MT/3183 | : 33 Phan Huy Ích, P.15, Q. Tân Bình; | |
| 6 | SWC-046520MT/3184 | : 36 Bờ bao Tân Thắng, P. Sơn Kỳ, Q. Tân Phú. | - KPH : không phát hiện; |
| 7 | SWC-046520MT/3185 | : 295 Tân Kỳ Tân Quý, P. Tân Quý, Q. Tân Phú; | (*) : Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025; |
| 8 | SWC-046520MT/3186 | : 467 Lũy Bán Bích, P. Hiệp Tân, Q. Tân Phú. | |
| 9 | SWC-046520MT/3187 | : 22 Phú Thọ Hòa, P. Phú Thọ Hòa, Q. Tân Phú; | |
| 10 | SWC-046520MT/3188 | : 149/23 Lý Thánh Tông, P. Tân Thới Hòa, Q. Tân Phú. | |

Handwritten signature