



ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TỔNG CÔNG TY CẤP NƯỚC SÀI GÒN  
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN MỘT THÀNH VIÊN



VILAS 1007

**PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM**

SWC-045921MT

22/10/2021

**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 mạng lưới cấp nước (GS mức A, một phần B)
- Tình trạng mẫu: Mẫu được đựng trong bình 2L, không mùi, không vị lạ.
- Số lượng mẫu: 10
- Ngày nhận mẫu: 12/10/2021
- Thời gian thử nghiệm\*: 12/10/2021 đến 15/10/2021
- 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.qlcn@gmail.com
  - ĐT: (08) 37228357 hoặc (08) 37225927 hoặc (08) 37228495.

# PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



VILAS 1007

SWC-045921MT

22/10/2021

## II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (1-2)

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/ BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-045921MT/3057	SWC-045921MT/3058
1	Độ màu	Pt-Co	Hach method 8025	-	$\leq 15$	0	4
2	Mùi	-	SMEWW-2150B-2017	-	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ
3	Độ đục (*)	NTU	SMEWW 2130B:2012	0,04 NTU	$\leq 2$	0.25	0.30
4	pH (*)	-	TCVN 6492:2011	-	6.0 - 8.5	7.4	7.4
5	Độ cứng (*)	mg/L	SMEWW 2340C-2012	1.45 mg/L	$\leq 300$	51.0	51.0
6	Clorua (*)	mg Cl-/L	SMEWW 4500Cl-2012	1.0 mg/L	250 - 300	22.50	19.10
7	Sắt (*)	mg/L	Hach method 8008	0,011mg/L	$\leq 0.3$	<0.04	<0.04
8	Mangan (*)	mg/L	Hach method 8149	0.01 mg/L	$\leq 0.1$	KPH	<0.005
9	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	mgN <sub>-</sub> NO <sub>3</sub> /L	Hach method 8171	-	$\leq 2$	0.5	0.6
10	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	mgN <sub>-</sub> NO <sub>2</sub> /L	Hach method 8507	0.009 mg/L	$\leq 0.05$	0.005	0.005
11	Sunphat (*)	mg/L	Hach method 8051	1.44 mg/L	$\leq 250$	14	13
12	Chỉ số Pecmanganate	mg/L	TCVN 6186:1996	-	$\leq 2$	1.4	1.4
13	Coliform	CFU/100mL	TCVN 6187:2009	-	$\leq 3$	KPH	KPH
14	E. Coli	CFU/100mL	TCVN 6187:2009	-	$\leq 1$	KPH	KPH
15	Chi	mg/L	Hach method 8317	-	$\leq 0.01$	0.001	0.001
16	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	mg/L	Hach method 8160	-	$\leq 1000$	69.2	61
17	Nhôm	mg/L	Hach method 8012	-	$\leq 0.2$	0.020	0.022
18	Amonia (NH <sub>3</sub> -N)(*)	mg/L	Hach method 8038	0.03 mg/L	$\leq 0.3$	<0.1	<0.1
19	Florua	mg/L	Hach method 8029	-	$\leq 1.5$	0.40	0.40

*Handwritten signature*

20	Hydro sunfur ( $S_2^-$ )	mg/L	Hach method 8131	-	$\leq 0.05$	0.004	0.002
21	Clo dư	mg/L	Đo tại hiện trường	-	0.2 - 1.0	0.40	0.50
22	Đồng	mg/L	HACH method 8143	-	$\leq 1$	0.000	0.004
23	Kẽm	mg/L	HACH method 8009	-	$\leq 2$	0.040	0.040
24	Asen tổng (**)	mg/L	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	0.001 mg/L	$\leq 0.01$	KPH	KPH

ye

# PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



VILAS 1007

SWC-045921MT

22/10/2021

## II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (3-4)

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-045921MT/3059	SWC-045921MT/3060
1	Độ màu	Pt-Co	Hach method 8025	-	≤ 15	4	0
2	Mùi	-	SMEWW-2150B-2017	-	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ
3	Độ đục (*)	NTU	SMEWW 2130B:2012	0,04 NTU	≤ 2	0.75	0.25
4	pH (*)	-	TCVN 6492:2011	-	6.0 - 8.5	7.4	7.4
5	Độ cứng (*)	mg/L	SMEWW 2340C-2012	1.45 mg/L	≤ 300	44.0	44.0
6	Clorua (*)	mg Cl-/L	SMEWW 4500Cl-2012	1.0 mg/L	250 - 300	15.75	18.75
7	Sắt (*)	mg/L	Hach method 8008	0,011mg/L	≤ 0.3	0.05	<0.04
8	Mangan (*)	mg/L	Hach method 8149	0.01 mg/L	≤ 0.1	<0.005	<0.005
9	Nitrat (NO3-N)	mgN_ NO3 /L	Hach method 8171	-	≤ 2	0.7	0.6
10	Nitrit (NO2-N)	mgN_ NO2 /L	Hach method 8507	0.009 mg/L	≤ 0.05	0.005	0.004
11	Sunphat (*)	mg/L	Hach method 8051	1.44 mg/L	≤ 250	KPH	13
12	Chỉ số Pecmanganate	mg/L	TCVN 6186:1996	-	≤ 2	1.2	1.2
13	Coliform	CFU/100mL	TCVN 6187:2009	-	≤ 3	KPH	KPH
14	E. Coli	CFU/100mL	TCVN 6187:2009	-	≤ 1	KPH	KPH
15	Chì	mg/L	Hach method 8317	-	≤ 0.01	0.001	0.001

*Handwritten signature*

16	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	mg/L	Hach method 8160	-	$\leq 1000$	51.4	59.9
17	Nhôm	mg/L	Hach method 8012	-	$\leq 0.2$	0.021	0.014
18	Amonia (NH <sub>3</sub> -N)(*)	mg/L	Hach method 8038	0.03 mg/L	$\leq 0.3$	KPH	<0.1
19	Florua	mg/L	Hach method 8029	-	$\leq 1.5$	0.40	0.41
20	Hydro sunfur (S <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	Hach method 8131	-	$\leq 0.05$	0.000	0.000
21	Clo dư	mg/L	Đo tại hiện trường	-	0.2 - 1.0	0.40	0.30
22	Đồng	mg/L	HACH method 8143	-	$\leq 1$	0.000	0.004
23	Kẽm	mg/L	HACH method 8009	-	$\leq 2$	0.030	0.030
24	Asen tổng (**)	mg/L	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	0.001 mg/L	$\leq 0.01$	KPH	KPH

ph

# PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



VILAS 1007

SWC-045921MT

22/10/2021

## II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (5-6)

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/ BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-045921MT/3061	SWC-045921MT/3062
1	Độ màu	Pt-Co	Hach method 8025	-	$\leq 15$	4	1
2	Mùi	-	SMEWW-2150B-2017	-	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ
3	Độ đục (*)	NTU	SMEWW 2130B:2012	0,04 NTU	$\leq 2$	0.50	0.40
4	pH (*)	-	TCVN 6492:2011	-	6.0 - 8.5	7.6	7.5
5	Độ cứng (*)	mg/L	SMEWW 2340C-2012	1.45 mg/L	$\leq 300$	49.0	52.0
6	Clorua (*)	mg Cl-/L	SMEWW 4500Cl-2012	1.0 mg/L	250 - 300	19.10	17.50
7	Sắt (*)	mg/L	Hach method 8008	0,011mg/L	$\leq 0.3$	0.05	<0.04
8	Mangan (*)	mg/L	Hach method 8149	0.01 mg/L	$\leq 0.1$	<0.005	<0.005
9	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	mgN_NO <sub>3</sub> /L	Hach method 8171	-	$\leq 2$	0.6	0.6
10	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	mgN_NO <sub>2</sub> /L	Hach method 8507	0.009 mg/L	$\leq 0.05$	0.005	0.004
11	Sunphat (*)	mg/L	Hach method 8051	1.44 mg/L	$\leq 250$	14	16
12	Chỉ số Pecmanganate	mg/L	TCVN 6186:1996	-	$\leq 2$	1.4	1.6
13	Coliform	CFU/100mL	TCVN 6187:2009	-	$\leq 3$	KPH	KPH
14	E. Coli	CFU/100mL	TCVN 6187:2009	-	$\leq 1$	KPH	KPH
15	Chì	mg/L	Hach method 8317	-	$\leq 0.01$	0.001	0.000
16	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	mg/L	Hach method 8160	-	$\leq 1000$	61.7	70.9
17	Nhôm	mg/L	Hach method 8012	-	$\leq 0.2$	0.026	0.010
18	Amonia (NH <sub>3</sub> -N)(*)	mg/L	Hach method 8038	0.03 mg/L	$\leq 0.3$	<0.1	<0.1

*Handwritten signature*

19	Florua	mg/L	Hach method 8029	-	$\leq 1.5$	0.44	0.43
20	Hydro sunfua ( $S_2^-$ )	mg/L	Hach method 8131	-	$\leq 0.05$	0.001	0.000
21	Clo dư	mg/L	Đo tại hiện trường	-	0.2 - 1.0	0.4	0.6
22	Đồng	mg/L	HACH method 8143	-	$\leq 1$	0.000	0.003
23	Kẽm	mg/L	HACH method 8009	-	$\leq 2$	0.030	0.020
24	Asen tổng (**)	mg/L	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	0.001 mg/L	$\leq 0.01$	KPH	KPH

*Handwritten signature*

# PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



VIAS 1007

SWC-045921MT

22/10/2021

## II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (7-8)

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/ BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-045921MT/3063	SWC-045921MT/3064
1	Độ màu	Pt-Co	Hach method 8025	-	≤ 15	8	8
2	Mùi	-	SMEWW-2150B-2017	-	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ
3	Độ đục (*)	NTU	SMEWW 2130B:2012	0,04 NTU	≤ 2	0.35	<0.25
4	pH (*)	-	TCVN 6492:2011	-	6.0 - 8.5	7.4	7.6
5	Độ cứng (*)	mg/L	SMEWW 2340C-2012	1.45 mg/L	≤ 300	53.0	53.0
6	Clorua (*)	mg Cl-/L	SMEWW 4500Cl-2012	1.0 mg/L	250 - 300	21.50	18.75
7	Sắt (*)	mg/L	Hach method 8008	0,011mg/L	≤ 0.3	KPH	KPH
8	Mangan (*)	mg/L	Hach method 8149	0.01 mg/L	≤ 0.1	<0.005	<0.005
9	Nitrat (NO3-N)	mgN_NO3 /L	Hach method 8171	-	≤ 2	0.6	0.6
10	Nitrit (NO2-N)	mgN_NO2 /L	Hach method 8507	0.009 mg/L	≤ 0.05	0.005	0.005
11	Sunphat (*)	mg/L	Hach method 8051	1.44 mg/L	≤ 250	17	17
12	Chỉ số Pecmanganate	mg/L	TCVN 6186:1996	-	≤ 2	1.4	1.2
13	Coliform	CFU/100mL	TCVN 6187:2009	-	≤ 3	KPH	KPH
14	E. Coli	CFU/100mL	TCVN 6187:2009	-	≤ 1	KPH	KPH
15	Chì	mg/L	Hach method 8317	-	≤ 0.01	0.000	0.001
16	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	mg/L	Hach method 8160	-	≤ 1000	71.3	68.7
17	Nhôm	mg/L	Hach method 8012	-	≤ 0.2	0.022	0.014
18	Amonia (NH3-N)(*)	mg/L	Hach method 8038	0.03 mg/L	≤ 0.3	<0.1	<0.1

19	Florua	mg/L	Hach method 8029	-	$\leq 1.5$	0.43	0.37
20	Hydro sunfur ( $S_2^-$ )	mg/L	Hach method 8131	-	$\leq 0.05$	0.000	0.000
21	Clo dư	mg/L	Đo tại hiện trường	-	0.2 - 1.0	0.5	0.4
22	Đồng	mg/L	HACH method 8143	-	$\leq 1$	0.000	0.000
23	Kẽm	mg/L	HACH method 8009	-	$\leq 2$	0.020	0.030
24	Asen tổng (**)	mg/L	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	0.001 mg/L	$\leq 0.01$	KPH	KPH

*Handwritten signature*

# PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



SWC-045921MT

VILAS 1007

22/10/2021

## II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (9-10)

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/ BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-045921MT/3065	SWC-045921MT/3066
1	Độ màu	Pt-Co	Hach method 8025	-	≤ 15	5	4
2	Mùi	-	SMEWW-2150B-2017	-	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ
3	Độ đục (*)	NTU	SMEWW 2130B:2012	0,04 NTU	≤ 2	<0.25	<0.25
4	pH (*)	-	TCVN 6492:2011	-	6.0 - 8.5	7.5	7.6
5	Độ cứng (*)	mg/L	SMEWW 2340C-2012	1.45 mg/L	≤ 300	53.0	52.0
6	Clorua (*)	mg Cl-/L	SMEWW 4500Cl-2012	1.0 mg/L	250 - 300	18.25	22.75
7	Sắt (*)	mg/L	Hach method 8008	0,011mg/L	≤ 0.3	KPH	KPH
8	Mangan (*)	mg/L	Hach method 8149	0.01 mg/L	≤ 0.1	<0.005	<0.005
9	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)	mgN <sub>-</sub> NO <sub>3</sub> /L	Hach method 8171	-	≤ 2	0.6	0.7
10	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	mgN <sub>-</sub> NO <sub>2</sub> /L	Hach method 8507	0.009 mg/L	≤ 0.05	0.005	0.007
11	Sunphat (*)	mg/L	Hach method 8051	1.44 mg/L	≤ 250	16	15
12	Chỉ số Pecmanganate	mg/L	TCVN 6186:1996	-	≤ 2	1.2	1.3
13	Coliform	CFU/100mL	TCVN 6187:2009	-	≤ 3	KPH	KPH
14	E. Coli	CFU/100mL	TCVN 6187:2009	-	≤ 1	KPH	KPH
15	Chì	mg/L	Hach method 8317	-	≤ 0.01	0.001	0.001
16	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	mg/L	Hach method 8160	-	≤ 1000	68	68.3
17	Nhôm	mg/L	Hach method 8012	-	≤ 0.2	0.021	0.007
18	Amonia (NH <sub>3</sub> -N)(*)	mg/L	Hach method 8038	0.03 mg/L	≤ 0.3	<0.1	<0.1

*Handwritten signature*

19	Florua	mg/L	Hach method 8029	-	$\leq 1.5$	0.36	0.37
20	Hydro sunfur ( $S_2^-$ )	mg/L	Hach method 8131	-	$\leq 0.05$	0.001	0.000
21	Clo dư	mg/L	Đo tại hiện trường	-	0.2 - 1.0	0.4	0.5
22	Đồng	mg/L	HACH method 8143	-	$\leq 1$	0.000	0.001
23	Kẽm	mg/L	HACH method 8009	-	$\leq 2$	0.000	0.010
24	Asen tổng (**)	mg/L	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	0.001 mg/L	$\leq 0.01$	KPH	KPH

*Handwritten signature*

# PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



VILAS 1007

SWC-045921MT

22/10/2021

## III. DANH SÁCH MẪU THỬ NGHIỆM

STT	MSM	Địa chỉ	Ghi chú
1	SWC-045921MT/3057	: 333/6 Lê Văn Sỹ, P. 1, Q. Tân Bình.	
2	SWC-045921MT/3058	: 458 CMT8, P.4, Q. Tân Bình;	
3	SWC-045921MT/3059	: 137 Bành Văn Trân, P.7, Q. Tân Bình;	
4	SWC-045921MT/3060	: 20 Cộng Hòa, P.12, Q. Tân Bình.	
5	SWC-045921MT/3061	: 33 Phan Huy Ích, P.15, Q. Tân Bình;	
6	SWC-045921MT/3062	: 36 Bờ bao Tân Thắng, P. Sơn Kỳ, Q. Tân Phú.	- KPH: không phát hiện;
7	SWC-045921MT/3063	: 295 Tân Kỳ Tân Quý, P. Tân Quý, Q. Tân Phú;	(*): Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025;
8	SWC-045921MT/3064	: 467 Lũy Bán Bích, P. Hiệp Tân, Q. Tân Phú.	(**) chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ QUATEST 3
9	SWC-045921MT/3065	: 22 Phú Thọ Hòa, P. Phú Thọ Hòa, Q. Tân Phú;	
10	SWC-045921MT/3066	: 149/23 Lý Thánh Tông, P. Tân Thới Hòa, Q. Tân Phú.	

*Handwritten signature*