



## PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-049721MT

29/11/2021

### I. THÔNG TIN MẪU

1. Tên khách hàng: CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC TÂN HÒA.
2. Địa chỉ: 95 Phạm Hữu Chí, P.12, Q.5, Tp. Hồ Chí Minh.
3. Tên mẫu: Mẫu nước.  
Thử nghiệm định kỳ của mạng lưới cấp nước (Tần suất A,B).
4. Tình trạng mẫu: Mẫu được đựng trong bình 2L, không mùi, không vị lạ.
5. Số lượng mẫu: 10
6. Ngày nhận mẫu: 17/11/2021
7. Thời gian thử nghiệm:\* 17/11/2021 đến 22/11/2021
8. Loại mẫu: : Nước ăn uống, sinh hoạt.
9. Kết quả TN: : Xem trang sau.
10. 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**

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

**Diệp Thị Hoàng Hà**



**Bùi Thanh Giang**

Lưu ý:

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến;
2. Không được trích sao 1 phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của SAWACO;
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu;
4. Thời gian lưu mẫu: 5 ngày từ ngày trả kết quả;
5. 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 qlcln@gmail.com
  - ĐT: (08) 37228357 hoặc (08) 37225927 hoặc (08) 37228495.

# PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-049721MT (1-2)



29/11/2021

## II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3254	SWC-049721MT/3255
1	Độ màu	Pt-Co	Hach method 8025	-	≤ 15	0	0
2	Mùi	-	Cảm quan	-	Không có mùi lạ	Không có mùi	Không có mùi
3	Độ đục (*)	NTU	SMEWW 2130B:2017	0.04 NTU	≤ 2	0.25	0.35
4	pH (*)	-	TCVN 6492:2011	-	6.0 - 8.5	7.7	7.6
5	Coliform	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014)	-	≤ 3	KPH	KPH
6	E. Coli	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014)	-	≤ 1	KPH	KPH
7	Clo dư	mg/L	Đo tại hiện trường	-	0.2 - 1.0	0.4	0.35
8	Hàm lượng Antimon (Sb) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.02	KPH	KPH
9	Hàm lượng Bari (Ba) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	-	≤ 0.7	KPH	KPH
10	Hàm lượng Bo (B) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.02	≤ 0.3	KPH	KPH
11	Hàm lượng Cadimi (Cd) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.001	≤ 0.003	KPH	KPH
12	Hàm lượng Crom (Cr) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.05	KPH	KPH
13	Hàm lượng cyanua (CN-) (**)	mg/L	TCVN 6181:1996	0.005	≤ 0.05	KPH	KPH
14	Hàm lượng thủy ngân (Hg) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.0005	≤ 0.001	KPH	KPH
15	Hàm lượng Niken (Ni) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.07	KPH	KPH
16	Hàm lượng Selen (Se) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.01	KPH	KPH

*Handwritten signature*

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3254	SWC-049721MT/3255
17	Hàm lượng Natri (Na) (**)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	-	≤ 200	7.08	4.33

### I. Hàm lượng của các chất hữu cơ

#### - Nhóm Alkan Clor hóa

18	1,2 Dicloroetan	ug/l	SMEWW (2012) 6200B & 6232C	-	≤ 30	KPH	KPH
19	1,1,1 - Tricloroetan	ug/l		-	≤ 2000	KPH	KPH
20	1,2 Dicloroeten	ug/l		-	≤ 50	KPH	KPH
21	Tricloroeten	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
22	Tetracloroeten	ug/l		-	≤ 40	KPH	KPH
23	Cacbonetraclorua (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.2	≤ 2	KPH	KPH
24	Diclorometan (**)	ug/l	US EPA method 5021A	5	≤ 20	KPH	KPH
25	Vinyl clorua (**)	ug/l		0.3	≤ 0.3	KPH	KPH

#### - Hydrocacbua Thơm

26	Benzen	ug/l	SMEWW (2012) 6200B & 6232C	-	≤ 10	KPH	KPH
27	Toluen	ug/l		-	≤ 700	KPH	KPH
28	Xylen	ug/l		-	≤ 500	KPH	KPH
29	Etylbenzen	ug/l		-	≤ 300	KPH	KPH
30	Styren	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
31	Phenol và dẫn xuất của Phenol (**)	ug/l	TCVN 6216:1996	0.3	≤ 1	KPH	KPH

#### - Nhóm Benzen Clo hoá

32	Monoclorobenzen	ug/l	SMEWW (2005) 6200B	-	≤ 300	KPH	KPH
33	1,2 - Diclorobenzen	ug/l		-	≤ 1000	KPH	KPH
34	Triclorobenzen	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH

#### - Nhóm chất hữu cơ phức tạp

35	Acrylamide (**)	ug/l	QTTN/KT3 158:2017	0.1	≤ 0.5	KPH	KPH
36	Epiclohydrin (**)	ug/l	US EPA method 5021A	0.4	≤ 0.4	KPH	KPH

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3254	SWC-049721MT/3255
37	Hexachloro butadien (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.1	≤ 0.6	KPH	KPH

## II. Hoá chất bảo vệ thực vật

38	1,2 - Dicloropropan	ug/l	Refer to SMEWW (2012) 6200B & 6232C (Headspace Method GC/MS/MS)	-	≤ 40	KPH	KPH
39	1,3 - Dichloropropan	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
40	1,2 - Dichloro - 3 Cloropropan (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.2	≤ 1	KPH	KPH
41	2,4-D (**)	ug/l	SMEWW	2	≤ 30	KPH	KPH
42	2,4 - DB (**)	ug/l	6640B:2017	2	≤ 90	KPH	KPH
43	Alachlor (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 20	KPH	KPH
44	Aldicarb (**)	ug/l	SMEWW 6610B:2017	2	≤ 10	KPH	KPH
45	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	-	≤ 100	KPH	KPH
46	Carbofuran (**)	ug/l	SMEWW 6610B:2017	2	≤ 5	KPH	KPH
47	Chlorpyrifos (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	1	≤ 30	KPH	KPH
48	Clodane (**)	ug/l		0.05	≤ 0.2	KPH	KPH
49	Clorotoluron (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 30	KPH	KPH
50	Cyanazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	0.25	≤ 0.6	KPH	KPH
51	DDT và các dẫn xuất (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	-	≤ 1	KPH	KPH
52	Dichloprop (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 100	KPH	KPH
53	Fenoprop (**)	ug/l		2	≤ 9	KPH	KPH
54	Hydroxyatrazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	1	≤ 200	KPH	KPH
55	Isoproturon (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 9	KPH	KPH
56	MCPA (**)	ug/l	SMEWW	2	≤ 2	KPH	KPH

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3254	SWC-049721MT/3255
57	Mecoprop (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 10	KPH	KPH
58	Methoxychlor (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.5	≤ 20	KPH	KPH
59	Molinate (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 6	KPH	KPH
60	Pendimetalin (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	5	≤ 20	KPH	KPH
61	Permethrin Mg/t (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	5	≤ 20	KPH	KPH
62	Propanil Uq/L (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 20	KPH	KPH
63	Simazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 2	KPH	KPH
64	Trifuralin (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 20	KPH	KPH

### III. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

65	Bromofoc	ug/l	SMEWW (2005) 6200B &6232C	-	≤ 100	KPH	KPH
66	Dibromocloro metan	ug/l		-	≤ 100	KPH	KPH
67	Bromodicloro metan	ug/l		-	≤ 60	KPH	KPH
68	Clorofoc	ug/l		-	≤ 300	KPH	KPH
69	2,4,6 - Triclorophenol (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (USEPA Method 8321B/LCM SMS)	20	≤ 200	KPH	KPH
70	Bromat (**)	ug/l	SMEWW 4110D:2017	-	≤ 10	KPH	KPH
71	Dibromoaceto nitrile (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	-	≤ 70	KPH	KPH
72	Dichloroaceto nitrile (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	0.2	≤ 20	4.7	3.2
73	Dichloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	5	≤ 50	11.5	15.8

*Handwritten signature*

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3254	SWC-049721MT/3255
74	Formaldehyde (**)	ug/l	QTTN/KT3 159:2017	100	≤ 900	KPH	KPH
75	Monochloramine (**)	ug/l	TCVN 6225-2:2012	0.02	≤ 3	KPH	KPH
76	Monochloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	5	≤ 20	KPH	KPH
77	Trichloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	2	≤ 200	46.6	20.6
78	Trichloroaxetonitril (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	0.2	≤ 1	KPH	KPH
<b>IV. Thông số nhiễm xạ</b>							
79	Tổng hoạt độ α(**)	pCi/l	SMEWW 7110B:2017	0.05	≤ 0.1	KPH	KPH
80	Tổng hoạt độ β(**)	pCi/l	SMEWW 7110B:2017	0.3	≤ 1	KPH	KPH
<b>V. Thông số vi sinh vật</b>							
81	Tụ cầu vàng (**)	CFU/100mL	SMEWW 9213B:2017	-	≤ 1	Nhỏ hơn 1	Nhỏ hơn 1
82	Trực khuẩn mủ xanh (**)	CFU/100mL	ISO 16266:2006	-	≤ 1	Nhỏ hơn 1	Nhỏ hơn 1

ph

# PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-049721MT (3-4)



VILAS 1007

29/11/2021

## II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3256	SWC-049721MT/3257
1	Độ màu	Pt-Co	Hach method 8025	-	≤ 15	4	0
2	Mùi	-	Cảm quan	-	Không có mùi lạ	Không có mùi	Không có mùi
3	Độ đục (*)	NTU	SMEWW 2130B:2017	0.04 NTU	≤ 2	0.35	0.30
4	pH (*)	-	TCVN 6492:2011	-	6.0 - 8.5	7.8	7.7
5	Coliform	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014)	-	≤ 3	KPH	KPH
6	E. Coli	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014)	-	≤ 1	KPH	KPH
7	Clo dư	mg/L	Đo tại hiện trường	-	0.2 - 1.0	0.4	0.50
8	Hàm lượng Antimon (Sb) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.02	KPH	KPH
9	Hàm lượng Bari (Ba) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	-	≤ 0.7	0.06	KPH
10	Hàm lượng Bo (B) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.02	≤ 0.3	KPH	KPH
11	Hàm lượng Cadimi (Cd) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.001	≤ 0.003	KPH	KPH
12	Hàm lượng Crom (Cr) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.05	KPH	KPH
13	Hàm lượng cyanua (CN-) (**)	mg/L	TCVN 6181:1996	0.005	≤ 0.05	KPH	KPH
14	Hàm lượng thủy ngân (Hg) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.0005	≤ 0.001	KPH	KPH
15	Hàm lượng Niken (Ni) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.07	KPH	KPH
16	Hàm lượng Selen (Se) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.01	KPH	KPH

*Handwritten signature*

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3256	SWC-049721MT/3257
17	Hàm lượng Natri (Na) (**)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	-	≤ 200	5.91	6.34

### I. Hàm lượng của các chất hữu cơ

#### - Nhóm Alkan Clor hóa

18	1,2 Dicloroetan	ug/l	SMEWW (2012) 6200B & 6232C	-	≤ 30	KPH	KPH
19	1,1,1 - Tricloroetan	ug/l		-	≤ 2000	KPH	KPH
20	1,2 Dicloroeten	ug/l		-	≤ 50	KPH	KPH
21	Tricloroeten	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
22	Tetracloroeten	ug/l		-	≤ 40	KPH	KPH
23	Cacbonetraclorua (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.2	≤ 2	KPH	KPH
24	Diclorometan (**)	ug/l	US EPA method 5021A	5	≤ 20	KPH	KPH
25	Vinyl clorua (**)	ug/l		0.3	≤ 0.3	KPH	KPH

#### - Hydrocacbua Thơm

26	Benzen	ug/l	SMEWW (2012) 6200B & 6232C	-	≤ 10	KPH	KPH
27	Toluen	ug/l		-	≤ 700	KPH	KPH
28	Xylen	ug/l		-	≤ 500	KPH	KPH
29	Etylbenzen	ug/l		-	≤ 300	KPH	KPH
30	Styren	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
31	Phenol và dẫn xuất của Phenol (**)	ug/l	TCVN 6216:1996	0.3	≤ 1	KPH	KPH

#### - Nhóm Benzen Clo hoá

32	Monoclorobenzen	ug/l	SMEWW (2005) 6200B	-	≤ 300	KPH	KPH
33	1,2 - Diclorobenzen	ug/l		-	≤ 1000	KPH	KPH
34	Triclorobenzen	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH

#### - Nhóm chất hữu cơ phức tạp

35	Acrylamide (**)	ug/l	QTTN/KT3 158:2017	0.1	≤ 0.5	KPH	KPH
36	Epiclohydrin (**)	ug/l	US EPA method 5021A	0.4	≤ 0.4	KPH	KPH

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3256	SWC-049721MT/3257
37	Hexacloro butadien (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.1	≤ 0.6	KPH	KPH

## II. Hoá chất bảo vệ thực vật

38	1,2 - Dicloropropan	ug/l	Refer to SMEWW (2012) 6200B & 6232C (Headspace Method GC/MS/MS)	-	≤ 40	KPH	KPH
39	1,3 - Dichloropropen	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
40	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.2	≤ 1	KPH	KPH
41	2,4-D (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 30	KPH	KPH
42	2,4 - DB (**)	ug/l		2	≤ 90	KPH	KPH
43	Alachlor (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 20	KPH	KPH
44	Aldicarb (**)	ug/l	SMEWW 6610B:2017	2	≤ 10	KPH	KPH
45	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	-	≤ 100	KPH	KPH
46	Carbofuran (**)	ug/l	SMEWW 6610B:2017	2	≤ 5	KPH	KPH
47	Chlorpyrifos (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	1	≤ 30	KPH	KPH
48	Clodane (**)	ug/l		0.05	≤ 0.2	KPH	KPH
49	Clorotoluron (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 30	KPH	KPH
50	Cyanazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	0.25	≤ 0.6	KPH	KPH
51	DDT và các dẫn xuất (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	-	≤ 1	KPH	KPH
52	Dichloprop (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 100	KPH	KPH
53	Fenoprop (**)	ug/l		2	≤ 9	KPH	KPH
54	Hydroxyatrazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	1	≤ 200	KPH	KPH
55	Isoproturon (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 9	KPH	KPH

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3256	SWC-049721MT/3257
56	MCPA (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 2	KPH	KPH
57	Mecoprop (**)	ug/l		2	≤ 10	KPH	KPH
58	Methoxychlor (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.5	≤ 20	KPH	KPH
59	Molinate (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 6	KPH	KPH
60	Pendimetalin (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	5	≤ 20	KPH	KPH
61	Permethrin Mg/t (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	5	≤ 20	KPH	KPH
62	Propanil Uq/L (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 20	KPH	KPH
63	Simazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 2	KPH	KPH
64	Trifuralin (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 20	KPH	KPH

### III. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

65	Bromofoc	ug/l	SMEWW (2005) 6200B &6232C	-	≤ 100	KPH	KPH
66	Dibromocloro metan	ug/l		-	≤ 100	KPH	KPH
67	Bromodicloro metan	ug/l		-	≤ 60	KPH	KPH
68	Clorofoc	ug/l		-	≤ 300	KPH	KPH
69	2,4,6 - Triclorophenol (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (USEPA Method 8321B/LCM SMS)	20	≤ 200	KPH	KPH
70	Bromat (**)	ug/l	SMEWW 4110D:2017	-	≤ 10	KPH	KPH
71	Dibromoaceto nitrile (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	-	≤ 70	KPH	KPH
72	Dichloroaceto nitrile (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	0.2	≤ 20	0.6	0.5
73	Dichloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	5	≤ 50	KPH	< 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-049721MT/3256	SWC-049721MT/3257
74	Formaldehyde (**)	ug/l	QTTN/KT3 159:2017	100	≤ 900	KPH	KPH
75	Monochloramine (**)	ug/l	TCVN 6225-2:2012	0.02	≤ 3	KPH	KPH
76	Monochloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	5	≤ 20	KPH	KPH
77	Trichloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	2	≤ 200	< 5	26.6
78	Trichloroaxetonitril (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	0.2	≤ 1	KPH	KPH

#### IV. Thông số nhiễm xạ

79	Tổng hoạt độ α (**)	pCi/l	SMEWW 7110B:2017	0.05	≤ 0.1	KPH	KPH
80	Tổng hoạt độ β (**)	pCi/l	SMEWW 7110B:2017	0.3	≤ 1	KPH	KPH

#### V. Thông số vi sinh vật

81	Tụ cầu vàng (**)	CFU/100mL	SMEWW 9213B:2017	-	≤ 1	Nhỏ hơn 1	Nhỏ hơn 1
82	Trực khuẩn mũ xanh (**)	CFU/100mL	ISO 16266:2006	-	≤ 1	Nhỏ hơn 1	Nhỏ hơn 1

*Handwritten signature*

# PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-049721MT (5-6)



29/11/2021

## II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3258	SWC-049721MT/3259
1	Độ màu	Pt-Co	Hach method 8025	-	≤ 15	0	0
2	Mùi	-	Cảm quan	-	Không có mùi lạ	Không có mùi	Không có mùi
3	Độ đục (*)	NTU	SMEWW 2130B:2017	0.04 NTU	≤ 2	0.35	0.35
4	pH (*)	-	TCVN 6492:2011	-	6.0 - 8.5	7.8	7.6
5	Coliform	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014)	-	≤ 3	KPH	KPH
6	E. Coli	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014)	-	≤ 1	KPH	KPH
7	Clo dư	mg/L	Đo tại hiện trường	-	0.2 - 1.0	0.40	0.35
8	Hàm lượng Antimon (Sb) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.02	KPH	KPH
9	Hàm lượng Bari (Ba) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	-	≤ 0.7	KPH	KPH
10	Hàm lượng Bo (B) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.02	≤ 0.3	KPH	KPH
11	Hàm lượng Cadimi (Cd) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.001	≤ 0.003	KPH	KPH
12	Hàm lượng Crom (Cr) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.05	KPH	KPH
13	Hàm lượng cyanua (CN-) (**)	mg/L	TCVN 6181:1996	0.005	≤ 0.05	KPH	KPH
14	Hàm lượng thủy ngân (Hg) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.0005	≤ 0.001	KPH	KPH
15	Hàm lượng Niken (Ni) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.07	KPH	KPH
16	Hàm lượng Selen (Se) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.01	KPH	KPH

*[Handwritten signature]*

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3258	SWC-049721MT/3259
17	Hàm lượng Natri (Na) (**)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	-	≤ 200	6.96	7.68

### I. Hàm lượng của các chất hữu cơ

#### - Nhóm Alkan Clor hóa

18	1,2 Dicloroetan	ug/l	SMEWW (2012) 6200B & 6232C	-	≤ 30	KPH	KPH
19	1,1,1 - Tricloroetan	ug/l		-	≤ 2000	KPH	KPH
20	1,2 Dicloroeten	ug/l		-	≤ 50	KPH	KPH
21	Tricloroeten	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
22	Tetracloroeten	ug/l		-	≤ 40	KPH	KPH
23	Cacbonetraclorua (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.2	≤ 2	KPH	KPH
24	Diclorometan (**)	ug/l	US EPA method 5021A	5	≤ 20	KPH	KPH
25	Vinyl clorua (**)	ug/l		0.3	≤ 0.3	KPH	KPH

#### - Hydrocacbua Thơm

26	Benzen	ug/l	SMEWW (2012) 6200B & 6232C	-	≤ 10	KPH	KPH
27	Toluen	ug/l		-	≤ 700	KPH	KPH
28	Xylen	ug/l		-	≤ 500	KPH	KPH
29	Etylbenzen	ug/l		-	≤ 300	KPH	KPH
30	Styren	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
31	Phenol và dẫn xuất của Phenol (**)	ug/l	TCVN 6216:1996	0.3	≤ 1	KPH	KPH

#### - Nhóm Benzen Clo hoá

32	Monoclorobenzen	ug/l	SMEWW (2005) 6200B	-	≤ 300	KPH	KPH
33	1,2 - Diclorobenzen	ug/l		-	≤ 1000	KPH	KPH
34	Triclorobenzen	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH

#### - Nhóm chất hữu cơ phức tạp

35	Acrylamide (**)	ug/l	QTTN/KT3 158:2017	0.1	≤ 0.5	KPH	KPH
36	Epiclohydrin (**)	ug/l	US EPA method 5021A	0.4	≤ 0.4	KPH	KPH

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3258	SWC-049721MT/3259
37	Hexachloro butadien (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.1	≤ 0.6	KPH	KPH

## II. Hoá chất bảo vệ thực vật

38	1,2 - Dicloropropan	ug/l	Refer to SMEWW (2012) 6200B & 6232C (Headspace Method GC/MS/MS)	-	≤ 40	KPH	KPH
39	1,3 - Dichloropropan	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
40	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.2	≤ 1	KPH	KPH
41	2,4-D (**)	ug/l	SMEWW	2	≤ 30	KPH	KPH
42	2,4 - DB (**)	ug/l	6640B:2017	2	≤ 90	KPH	KPH
43	Alachlor (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 20	KPH	KPH
44	Aldicarb (**)	ug/l	SMEWW 6610B:2017	2	≤ 10	KPH	KPH
45	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	-	≤ 100	KPH	KPH
46	Carbofuran (**)	ug/l	SMEWW 6610B:2017	2	≤ 5	KPH	KPH
47	Chlorpyrifos (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	1	≤ 30	KPH	KPH
48	Clodane (**)	ug/l		0.05	≤ 0.2	KPH	KPH
49	Clorotoluron (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 30	KPH	KPH
50	Cyanazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	0.25	≤ 0.6	KPH	KPH
51	DDT và các dẫn xuất (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	-	≤ 1	KPH	KPH
52	Dichloprop (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 100	KPH	KPH
53	Fenoprop (**)	ug/l		2	≤ 9	KPH	KPH
54	Hydroxyatrazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	1	≤ 200	KPH	KPH
55	Isoproturon (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 9	KPH	KPH

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3258	SWC-049721MT/3259
56	MCPA (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 2	KPH	KPH
57	Mecoprop (**)	ug/l		2	≤ 10	KPH	KPH
58	Methoxychlor (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.5	≤ 20	KPH	KPH
59	Molinate (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 6	KPH	KPH
60	Pendimetalin (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	5	≤ 20	KPH	KPH
61	Permethrin Mg/t (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	5	≤ 20	KPH	KPH
62	Propanil Uq/L (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 20	KPH	KPH
63	Simazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 2	KPH	KPH
64	Trifuralin (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 20	KPH	KPH

### III. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

65	Bromofoc	ug/l	SMEWW (2005) 6200B &6232C	-	≤ 100	KPH	KPH
66	Dibromocloro metan	ug/l		-	≤ 100	KPH	KPH
67	Bromodicloro metan	ug/l		-	≤ 60	KPH	KPH
68	Clorofoc	ug/l		-	≤ 300	KPH	KPH
69	2,4,6 - Triclorophenol (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (USEPA Method 8321B/LCM SMS)	20	≤ 200	KPH	KPH
70	Bromat (**)	ug/l	SMEWW 4110D:2017	-	≤ 10	KPH	KPH
71	Dibromoaceto nitrile (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	-	≤ 70	KPH	KPH
72	Dichloroaceto nitrile (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	0.2	≤ 20	3.7	4.8
73	Dichloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	5	≤ 50	33.1	32.3

*pk*

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3258	SWC-049721MT/3259
74	Formaldehyde (**)	ug/l	QTTN/KT3 159:2017	100	≤ 900	KPH	KPH
75	Monochloramine (**)	ug/l	TCVN 6225-2:2012	0.02	≤ 3	KPH	KPH
76	Monochloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	5	≤ 20	KPH	KPH
77	Trichloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	2	≤ 200	21.2	27.9
78	Trichloroaxetonitril (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	0.2	≤ 1	KPH	KPH

#### IV. Thông số nhiễm xạ

79	Tổng hoạt độ α(**)	pCi/l	SMEWW 7110B:2017	0.05	≤ 0.1	KPH	KPH
80	Tổng hoạt độ β (**)	pCi/l	SMEWW 7110B:2017	0.3	≤ 1	KPH	KPH

#### V. Thông số vi sinh vật

81	Tụ cầu vàng (**)	CFU/100mL	SMEWW 9213B:2017	-	≤ 1	Nhỏ hơn 1	Nhỏ hơn 1
82	Trực khuẩn mũ xanh (**)	CFU/100mL	ISO 16266:2006	-	≤ 1	Nhỏ hơn 1	Nhỏ hơn 1

*Handwritten signature*

# PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-049721MT (7-8)



VILAS 1007

29/11/2021

## II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3260	SWC-049721MT/3261
1	Độ màu	Pt-Co	Hach method 8025	-	≤ 15	0	1
2	Mùi	-	Cảm quan	-	Không có mùi lạ	Không có mùi	Không có mùi
3	Độ đục (*)	NTU	SMEWW 2130B:2017	0.04 NTU	≤ 2	0.40	0.40
4	pH (*)	-	TCVN 6492:2011	-	6.0 - 8.5	7.7	7.7
5	Coliform	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014)	-	≤ 3	KPH	KPH
6	E. Coli	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014)	-	≤ 1	KPH	KPH
7	Clo dư	mg/L	Đo tại hiện trường	-	0.2 - 1.0	0.35	0.56
8	Hàm lượng Antimon (Sb) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.02	KPH	KPH
9	Hàm lượng Bari (Ba) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	-	≤ 0.7	KPH	KPH
10	Hàm lượng Bo (B) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.02	≤ 0.3	KPH	KPH
11	Hàm lượng Cadimi (Cd) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.001	≤ 0.003	KPH	KPH
12	Hàm lượng Crom (Cr) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.05	KPH	KPH
13	Hàm lượng cyanua (CN-) (**)	mg/L	TCVN 6181:1996	0.005	≤ 0.05	KPH	KPH
14	Hàm lượng thủy ngân (Hg) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.0005	≤ 0.001	KPH	KPH
15	Hàm lượng Niken (Ni) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.07	KPH	KPH
16	Hàm lượng Selen (Se) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.01	KPH	KPH

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3260	SWC-049721MT/3261
17	Hàm lượng Natri (Na) (**)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	-	≤ 200	7.06	7.17

### I. Hàm lượng của các chất hữu cơ

#### - Nhóm Alkan Clor hóa

18	1,2 Dicloroetan	ug/l	SMEWW (2012) 6200B & 6232C	-	≤ 30	KPH	KPH
19	1,1,1 - Tricloroetan	ug/l		-	≤ 2000	KPH	KPH
20	1,2 Dicloroeten	ug/l		-	≤ 50	KPH	KPH
21	Tricloroeten	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
22	Tetracloroeten	ug/l		-	≤ 40	KPH	KPH
23	Cacbonetraclorua (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.2	≤ 2	KPH	KPH
24	Diclorometan (**)	ug/l	US EPA method 5021A	5	≤ 20	KPH	KPH
25	Vinyl clorua (**)	ug/l		0.3	≤ 0.3	KPH	KPH

#### - Hydrocacbua Thom

26	Benzen	ug/l	SMEWW (2012) 6200B & 6232C	-	≤ 10	KPH	KPH
27	Toluen	ug/l		-	≤ 700	KPH	KPH
28	Xylen	ug/l		-	≤ 500	KPH	KPH
29	Etylbenzen	ug/l		-	≤ 300	KPH	KPH
30	Styren	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
31	Phenol và dẫn xuất của Phenol (**)	ug/l	TCVN 6216:1996	0.3	≤ 1	KPH	KPH

#### - Nhóm Benzen Clo hoá

32	Monoclorobenzen	ug/l	SMEWW (2005) 6200B	-	≤ 300	KPH	KPH
33	1,2 - Diclorobenzen	ug/l		-	≤ 1000	KPH	KPH
34	Triclorobenzen	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH

#### - Nhóm chất hữu cơ phức tạp

35	Acrylamide (**)	ug/l	QTTN/KT3 158:2017	0.1	≤ 0.5	KPH	KPH
36	Epiclohydrin (**)	ug/l	US EPA method 5021A	0.4	≤ 0.4	KPH	KPH

*Handwritten signature*

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3260	SWC-049721MT/3261
37	Hexacloro butadien (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.1	≤ 0.6	KPH	KPH

## II. Hoá chất bảo vệ thực vật

38	1,2 - Dicloropropan	ug/l	Refer to SMEWW (2012) 6200B & 6232C (Headspace Method GC/MS/MS)	-	≤ 40	KPH	KPH
39	1,3 - Dichloropropan	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
40	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.2	≤ 1	KPH	KPH
41	2,4-D (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 30	KPH	KPH
42	2,4 - DB (**)	ug/l		2	≤ 90	KPH	KPH
43	Alachlor (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 20	KPH	KPH
44	Aldicarb (**)	ug/l	SMEWW 6610B:2017	2	≤ 10	KPH	KPH
45	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	-	≤ 100	KPH	KPH
46	Carbofuran (**)	ug/l	SMEWW 6610B:2017	2	≤ 5	KPH	KPH
47	Chlorpyrifos (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	1	≤ 30	KPH	KPH
48	Clodane (**)	ug/l		0.05	≤ 0.2	KPH	KPH
49	Clorotoluron (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 30	KPH	KPH
50	Cyanazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	0.25	≤ 0.6	KPH	KPH
51	DDT và các dẫn xuất (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	-	≤ 1	KPH	KPH
52	Dichloprop (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 100	KPH	KPH
53	Fenoprop (**)	ug/l		2	≤ 9	KPH	KPH
54	Hydroxyatrazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	1	≤ 200	KPH	KPH
55	Isoproturon (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 9	KPH	KPH

*Handwritten signature*

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3260	SWC-049721MT/3261
56	MCPA (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 2	KPH	KPH
57	Mecoprop (**)	ug/l		2	≤ 10	KPH	KPH
58	Methoxychlor (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.5	≤ 20	KPH	KPH
59	Molinate (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 6	KPH	KPH
60	Pendimetalin (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	5	≤ 20	KPH	KPH
61	Permethrin Mg/t (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	5	≤ 20	KPH	KPH
62	Propanil Uq/L (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 20	KPH	KPH
63	Simazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 2	KPH	KPH
64	Trifuralin (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 20	KPH	KPH

### III. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

65	Bromofoc	ug/l	SMEWW (2005) 6200B &6232C	-	≤ 100	KPH	KPH
66	Dibromocloro metan	ug/l		-	≤ 100	KPH	KPH
67	Bromodicloro metan	ug/l		-	≤ 60	KPH	KPH
68	Clorofoc	ug/l		-	≤ 300	KPH	KPH
69	2,4,6 - Triclorophenol (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (USEPA Method 8321B/LCM SMS)	20	≤ 200	KPH	KPH
70	Bromat (**)	ug/l	SMEWW 4110D:2017	-	≤ 10	KPH	KPH
71	Dibromoaceto nitrile (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	-	≤ 70	KPH	KPH
72	Dichloroaceto nitrile (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	0.2	≤ 20	3.3	3.6
73	Dichloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	5	≤ 50	23.1	37.2

*Handwritten signature*

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3260	SWC-049721MT/3261
74	Formaldehyde (**)	ug/l	QTTN/KT3 159:2017	100	≤ 900	KPH	KPH
75	Monochloramine (**)	ug/l	TCVN 6225-2:2012	0.02	≤ 3	KPH	KPH
76	Monochloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	5	≤ 20	KPH	KPH
77	Trichloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	2	≤ 200	31.9	29.5
78	Trichloroaxetonitril (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	0.2	≤ 1	KPH	KPH

#### IV. Thông số nhiễm xạ

79	Tổng hoạt độ α(**)	pCi/l	SMEWW 7110B:2017	0.05	≤ 0.1	KPH	KPH
80	Tổng hoạt độ β (**)	pCi/l	SMEWW 7110B:2017	0.3	≤ 1	KPH	KPH

#### V. Thông số vi sinh vật

81	Tụ cầu vàng (**)	CFU/100mL	SMEWW 9213B:2017	-	≤ 1	Nhỏ hơn 1	Nhỏ hơn 1
82	Trực khuẩn mũ xanh (**)	CFU/100mL	ISO 16266:2006	-	≤ 1	Nhỏ hơn 1	Nhỏ hơn 1

*Handwritten signature*

# PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-049721MT (9-10)



VILAS 1007

29/11/2021

## II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3262	SWC-049721MT/3263
1	Độ màu	Pt-Co	Hach method 8025	-	≤ 15	5	8
2	Mùi	-	Cảm quan	-	Không có mùi lạ	Không có mùi	Không có mùi
3	Độ đục (*)	NTU	SMEWW 2130B:2017	0.04 NTU	≤ 2	0.65	0.50
4	pH (*)	-	TCVN 6492:2011	-	6.0 - 8.5	8.0	7.8
5	Coliform	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014)	-	≤ 3	KPH	KPH
6	E. Coli	CFU/100mL	TCVN 6187-1:2009 (NEW ISO 9308-1:2014)	-	≤ 1	KPH	KPH
7	Clo dư	mg/L	Đo tại hiện trường	-	0.2 - 1.0	0.50	0.50
8	Hàm lượng Antimon (Sb) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.02	KPH	KPH
9	Hàm lượng Bari (Ba) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	-	≤ 0.7	KPH	KPH
10	Hàm lượng Bo (B) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.02	≤ 0.3	KPH	0.06
11	Hàm lượng Cadimi (Cd) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.001	≤ 0.003	KPH	KPH
12	Hàm lượng Crom (Cr) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.05	KPH	KPH
13	Hàm lượng cyanua (CN-) (**)	mg/L	TCVN 6181:1996	0.005	≤ 0.05	KPH	KPH
14	Hàm lượng thủy ngân (Hg) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.0005	≤ 0.001	KPH	KPH
15	Hàm lượng Niken (Ni) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.07	KPH	KPH
16	Hàm lượng Selen (Se) (**)	mg/L	US EPA method 200.8	0.005	≤ 0.01	KPH	KPH

*Handwritten signature*

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3262	SWC-049721MT/3263
17	Hàm lượng Natri (Na) (**)	mg/L	SMEWW 3111B:2017	-	≤ 200	7.17	5.74

### I. Hàm lượng của các chất hữu cơ

#### - Nhóm Alkan Clor hóa

18	1,2 Dicloroetan	ug/l	SMEWW (2012) 6200B & 6232C	-	≤ 30	KPH	KPH
19	1,1,1 - Tricloroetan	ug/l		-	≤ 2000	KPH	KPH
20	1,2 Dicloroeten	ug/l		-	≤ 50	KPH	KPH
21	Tricloroeten	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
22	Tetracloroeten	ug/l		-	≤ 40	KPH	KPH
23	Cacbon tetraclorua (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.2	≤ 2	KPH	KPH
24	Diclorometan (**)	ug/l	US EPA method 5021A	5	≤ 20	KPH	KPH
25	Vinyl clorua (**)	ug/l		0.3	≤ 0.3	KPH	KPH

#### - Hydrocacbua Thơm

26	Benzen	ug/l	SMEWW (2012) 6200B & 6232C	-	≤ 10	KPH	KPH
27	Toluen	ug/l		-	≤ 700	KPH	KPH
28	Xylen	ug/l		-	≤ 500	KPH	KPH
29	Etylbenzen	ug/l		-	≤ 300	KPH	KPH
30	Styren	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
31	Phenol và dẫn xuất của Phenol (**)	ug/l	TCVN 6216:1996	0.3	≤ 1	KPH	KPH

#### - Nhóm Benzen Clo hoá

32	Monoclorobenzen	ug/l	SMEWW (2005) 6200B	-	≤ 300	KPH	KPH
33	1,2 - Diclorobenzen	ug/l		-	≤ 1000	KPH	KPH
34	Triclorobenzen	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH

#### - Nhóm chất hữu cơ phức tạp

35	Acrylamide (**)	ug/l	QTTN/KT3 158:2017	0.1	≤ 0.5	KPH	KPH
36	Epiclohydrin (**)	ug/l	US EPA method 5021A	0.4	≤ 0.4	KPH	KPH

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3262	SWC-049721MT/3263
37	Hexachloro butadien (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.1	≤ 0.6	KPH	KPH
<b>II. Hoá chất bảo vệ thực vật</b>							
38	1,2 - Dichloropropan	ug/l	Refer to SMEWW (2012) 6200B & 6232C (Headspace Method GC/MS/MS)	-	≤ 40	KPH	KPH
39	1,3 - Dichloropropan	ug/l		-	≤ 20	KPH	KPH
40	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (**)	ug/l	US EPA method 551.1	0.2	≤ 1	KPH	KPH
41	2,4-D (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 30	KPH	KPH
42	2,4 - DB (**)	ug/l		2	≤ 90	KPH	KPH
43	Alachlor (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 20	KPH	KPH
44	Aldicarb (**)	ug/l	SMEWW 6610B:2017	2	≤ 10	KPH	KPH
45	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	-	≤ 100	KPH	KPH
46	Carbofuran (**)	ug/l	SMEWW 6610B:2017	2	≤ 5	KPH	KPH
47	Chlorpyrifos (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	1	≤ 30	KPH	KPH
48	Clodane (**)	ug/l		0.05	≤ 0.2	KPH	KPH
49	Clorotoluron (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 30	KPH	KPH
50	Cyanazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	0.25	≤ 0.6	KPH	KPH
51	DDT và các dẫn xuất (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	-	≤ 1	KPH	KPH
52	Dichloprop (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 100	KPH	KPH
53	Fenoprop (**)	ug/l		2	≤ 9	KPH	KPH
54	Hydroxyatrazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536)	1	≤ 200	KPH	KPH
55	Isoproturon (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 9	KPH	KPH

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3262	SWC-049721MT/3263
56	MCPA (**)	ug/l	SMEWW 6640B:2017	2	≤ 2	KPH	KPH
57	Mecoprop (**)	ug/l		2	≤ 10	KPH	KPH
58	Methoxychlor (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.5	≤ 20	KPH	KPH
59	Molinate (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 6	KPH	KPH
60	Pendimetalin (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	5	≤ 20	KPH	KPH
61	Permethrin Mg/t (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	5	≤ 20	KPH	KPH
62	Propanil Uq/L (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 20	KPH	KPH
63	Simazine (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017)	2	≤ 2	KPH	KPH
64	Trifuralin (**)	ug/l	SMEWW 6630B:2017	0.05	≤ 20	KPH	KPH

### III. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

65	Bromofoc	ug/l	SMEWW (2005) 6200B &6232C	-	≤ 100	KPH	KPH
66	Dibromocloro metan	ug/l		-	≤ 100	KPH	KPH
67	Bromodicloro metan	ug/l		-	≤ 60	KPH	KPH
68	Clorofoc	ug/l		-	≤ 300	KPH	KPH
69	2,4,6 - Triclorophenol (**)	ug/l	QTTN/KT3 174 (USEPA Method 8321B/LCM SMS)	20	≤ 200	KPH	KPH
70	Bromat (**)	ug/l	SMEWW 4110D:2017	-	≤ 10	KPH	KPH
71	Dibromoaceto nitrile (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	-	≤ 70	KPH	KPH
72	Dichloroaceto nitrile (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	0.2	≤ 20	0.9	0.6
73	Dichloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	5	≤ 50	14.6	KPH

*Handwritten signature*

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Giới hạn phát hiện	Quy chuẩn 01-1:2018/BYT	Kết quả thử nghiệm	
						SWC-049721MT/3262	SWC-049721MT/3263
74	Formaldehyde (**)	ug/l	QTTN/KT3 159:2017	100	≤ 900	KPH	KPH
75	Monochloramine (**)	ug/l	TCVN 6225-2:2012	0.02	≤ 3	KPH	KPH
76	Monochloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	5	≤ 20	KPH	KPH
77	Trichloroacetic acid (**)	ug/l	US EPA Method 552.2	2	≤ 200	26.9	5.4
78	Trichloroaxetonitril (**)	ug/l	US EPA Method 551.1	0.2	≤ 1	KPH	KPH

#### IV. Thông số nhiễm xạ

79	Tổng hoạt độ α(**)	pCi/l	SMEWW 7110B:2017	0.05	≤ 0.1	KPH	KPH
80	Tổng hoạt độ β (**)	pCi/l	SMEWW 7110B:2017	0.3	≤ 1	KPH	KPH

#### V. Thông số vi sinh vật

81	Tụ cầu vàng (**)	CFU/100mL	SMEWW 9213B:2017	-	≤ 1	Nhỏ hơn 1	Nhỏ hơn 1
82	Trực khuẩn mũ xanh (**)	CFU/100mL	ISO 16266:2006	-	≤ 1	Nhỏ hơn 1	Nhỏ hơn 1

*Handwritten signature*

# PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



VILAS 1007

SWC-049721MT

29/11/2021

## III. DANH SÁCH MẪU THỬ NGHIỆM

STT	MSM	Địa chỉ	Ghi chú
1	SWC-049721MT/3254	: 333/6 Lê Văn Sỹ, P. 1, Q. Tân Bình.	
2	SWC-049721MT/3255	: 458 CMT8, P.4, Q. Tân Bình;	
3	SWC-049721MT/3256	: 137 Bành Văn Trân, P.7, Q. Tân Bình;	
4	SWC-049721MT/3257	: 20 Cộng Hòa, P.12, Q. Tân Bình.	
5	SWC-049721MT/3258	: 33 Phan Huy Ích, P.15, Q. Tân Bình;	
6	SWC-049721MT/3259	: 36 Bờ bao Tân Thắng, P. Sơn Kỳ, Q. Tân Phú.	(*): Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025;
7	SWC-049721MT/3260	: 295 Tân Kỳ Tân Quý, P. Tân Quý, Q. Tân Phú;	- KPH : không phát hiện;
8	SWC-049721MT/3261	: 467 Lũy Bán Bích, P. Hiệp Tân, Q. Tân Phú.	-(**) Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ QUATEST 3 thử nghiệm
9	SWC-049721MT/3262	: 22 Phú Thọ Hòa, P. Phú Thọ Hòa, Q. Tân Phú;	
10	SWC-049721MT/3263	: 149/23 Lý Thánh Tông, P. Tân Thới Hòa, Q. Tân Phú.	