



PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-021323MT

19/06/2023

I. THÔNG TIN MẪU

- Tên khách hàng: XÍ NGHIỆP CẤP NƯỚC CẦN GIỜ
- Địa chỉ: Rừng Sác, Long Hòa Cần Giờ.
- Tên mẫu: Mẫu nước.
Thử nghiệm định kỳ của mạng lưới cấp nước (gs Tần suất A, B).
- Tình trạng mẫu: Mẫu được đựng trong bình 5L, không mùi, không vị lạ.
- Số lượng mẫu: 3
- Ngày nhận mẫu: 05/06/2023
- Thời gian thử nghiệm(*): 05/06/2023 đến 08/06/2023
- 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 tính 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.qlcln@gmail.com
 - ĐT: (08) 37228357 hoặc (08) 37225927 hoặc (08) 37228495.

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



SWC-021323MT

VILAS 1007

19/06/2023

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-021323MT/1125	SWC-021323MT/1126	SWC-021323MT/1127
1	Độ màu	Pt-Co	Hach method 8025	-	≤ 15	0	0	0
2	Mùi	-	SMEWW-2150B-2017	-	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ
3	Độ đục (*)	NTU	SMEWW 2130B:2012	0.035 NTU	≤ 2	<0.25	<0.25	0.25
4	pH (*)	-	TCVN 6492:2011	-	6.0 - 8.5	7.7	7.9	8.0
5	Độ cứng (*)	mg/L	SMEWW 2340C-2012	1.41 mg/L	≤ 300	42.00	42.00	42.00
6	Clorua (*)	mg Cl-/L	SMEWW 4500Cl-2012	1.0 mg/L	250 - 300	16.50	16.00	16.25
7	Sắt (*)	mg/L	Hach method 8008	0.013 mg/L	≤ 0.3	KPH	KPH	KPH
8	Mangan (*)	mg/L	Hach method 8149	0.01 mg/L	≤ 0.1	<0.05	<0.05	<0.05
9	Nitrat (NO ₃ -N)	mgN ₋ NO ₃ /L	Hach method 8171	-	≤ 2	1.2	1.3	1.2
10	Nitrit (NO ₂ -N)	mgN ₋ NO ₂ /L	Hach method 8507	0.009 mg/L	≤ 0.05	0.005	0.004	0.003
11	Sunphat (*)	mg/L	Hach method 8051	1.9 mg/L	≤ 250	KPH	KPH	KPH
12	Chỉ số Pecmanganate	mg/L	TCVN 6186:1996	-	≤ 2	0.8	0.8	0.8
13	Coliform	CFU/100mL	TCVN 6187:2009	-	≤ 3	KPH	KPH	KPH
14	E. Coli	CFU/100mL	TCVN 6187:2009	-	≤ 1	KPH	KPH	KPH
15	Chì	mg/L	Hach method 8317	-	≤ 0.01	0.001	0.000	0.002
16	Tổng chất rắn hòa tan(TDS)	mg/L	Hach method 8160	-	≤ 1000	61.3	61.4	61.0
17	Nhôm	mg/L	Hach method 8012	-	≤ 0.2	0.024	0.032	0.033
18	Amonia (NH ₃ -N)(*)	mg/L	Hach method 8038	0.03 mg/L	≤ 0.3	KPH	KPH	KPH

jk

19	Florua	mg/L	Hach method 8029	-	≤ 1.5	0.33	0.34	0.32
20	Hydro sunfur (S ₂)	mg/L	Hach method 8131	-	≤ 0.05	0.000	0.000	0.000
21	Clo dư	mg/L	Đo tại hiện trường	-	0.2 - 1.0	0.31	0.72	0.3
22	Đồng	mg/L	HACH method 8143	-	≤ 1	0.000	0.000	0.000
23	Kẽm	mg/L	HACH method 8009	-	≤ 2	0.02	0.02	0.01
24	Asen tổng (**)	mg/L	HD.PP.21/TT.AAS: 2021	0.0003	≤ 0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005
25	Hàm lượng Antimon (Sb) (**)	mg/L	HD.PP.21/TT.AAS: 2021	0.0003	≤ 0.02	KPH	KPH	KPH
26	Hàm lượng Bari (Ba) (**)	mg/L	HD.PP.21/TT.AAS: 2021	0.02	≤ 0.7	KPH	KPH	KPH
27	Hàm lượng Bo (B) (**)	mg/L	HD.PP.21/TT.AAS: 2021	0.02	≤ 0.3	KPH	KPH	KPH
28	Hàm lượng Cadimi (Cd) (**)	mg/L	SMEWW 3125 B - 2017	0.0003	≤ 0.003	KPH	KPH	KPH
29	Hàm lượng Crom (Cr) (**)	mg/L	SMEWW 3120 B - 2017	0.01	≤ 0.05	KPH	KPH	KPH
30	Hàm lượng cyanua (CN ⁻) (**)	mg/L	SMEWW 4500 - CN ⁻ E - 2017	0.005	≤ 0.05	KPH	KPH	KPH
31	Hàm lượng thủy ngân (Hg) (**)	mg/L	HD.PP.21/TT.AAS: 2021	0.00008	≤ 0.001	KPH	KPH	KPH
32	Hàm lượng Niken (Ni) (**)	mg/L	HD.PP.21/TT.AAS: 2021	0.004	≤ 0.07	KPH	KPH	KPH
33	Hàm lượng Selen (Se) (**)	mg/L	HD.PP.21/TT.AAS: 2021	0.0003	≤ 0.01	KPH	KPH	KPH
34	Hàm lượng Natri (Na) (**)	mg/L	HD.PP.21/TT.AAS: 2021	-	≤ 200	5.8	6.2	5.7

I. Hàm lượng của các chất hữu cơ

- Nhóm Alkan Clor hóa

35	1,2 Dicloroetan	ug/l	SMEWW (2012) 6200B & 6232C	-	≤ 30	KPH	0.95	KPH
36	1,1,1 - Tricloroetan	ug/l		-	≤ 2000	KPH	0.92	KPH
37	1,2 Dicloroeten	ug/l		-	≤ 50	KPH	KPH	KPH
38	Tricloroeten	ug/l		-	≤ 20	KPH	1.10	KPH
39	Tetracloroeten	ug/l		-	≤ 40	KPH	0.78	KPH
40	Cacbon tetraclorua (**)	ug/l	HD.PP.62/KXN.LH: 03, 2021 (Ref. EPA 524.2)	0.1	≤ 2	KPH	KPH	KPH

41	Diclorometan (**)	ug/l	HD.PP.62/K XN.LH	1	≤ 20	KPH	KPH	KPH
42	Vinyl clorua (**)	ug/l	HD.PP.62/K XN.LH	0.05	≤ 0.3	KPH	KPH	KPH
- Hydrocacbua Thơm								
43	Benzen	ug/l	SMEWW (2012) 6200B & 6232C	-	≤ 10	KPH	0.94	0.96
44	Toluen	ug/l		-	≤ 700	KPH	1.03	1.03
45	Xylen	ug/l		-	≤ 500	5.37	2.68	2.61
46	Etylbenzen	ug/l		-	≤ 300	2.18	0.84	0.82
47	Styren	ug/l		-	≤ 20	KPH	1.05	1.03
48	Phenol và dẫn xuất của Phenol (**)	ug/l	HD.PP.46/ KXN.LH	0.3	≤ 1	KPH	KPH	KPH
- Nhóm Benzen Clo hoá								
49	Monoclorobenzen	ug/l	SMEWW (2005) 6200B	-	≤ 300	KPH	KPH	KPH
50	1,2 - Diclorobenzen	ug/l		-	≤ 1000	1.42	KPH	KPH
51	Triclorobenzen	ug/l		-	≤ 20	8.02	KPH	KPH
- Nhóm chất hữu cơ phức tạp								
52	Acrylamide (**)	ug/l	HD.PP.111/T T.SK: 2021	0.15	≤ 0.5	KPH	KPH	KPH
53	Epichlorhydrin (**)	ug/l	HD.PP.62/K XN.LH	0.05	≤ 0.4	KPH	KPH	KPH
54	Hexaclorobutadien (**)	ug/l	HD.PP.62/K XN.LH	0.1	≤ 0.6	KPH	KPH	KPH
II. Hoá chất bảo vệ thực vật								
55	1,2 - Dicloropropan	ug/l	Refer to SMEWW (2012) 6200B &6232C (Headspace Method GC/MS/MS)	-	≤ 40	KPH	1.44	KPH
56	1,3 - Dichloropropen	ug/l		-	≤ 20	KPH	2.40	KPH
57	1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (**)	ug/l	HD.PP.62/K XN.LH	0.1	≤ 1	KPH	KPH	KPH
58	2,4-D (**)	ug/l	HD.PP.47/K XN.LH	1.5	≤ 30	KPH	KPH	KPH
59	2,4 - DB (**)	ug/l	HD.PP.47/K XN.LH	6	≤ 90	KPH	KPH	KPH
60	Alachlor (**)	ug/l	EPA 525.2	1	≤ 20	KPH	KPH	KPH
61	Aldicarb (**)	ug/l	HD.PP.32/TT .SK: 2021	1	≤ 10	KPH	KPH	KPH
62	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine (**)	ug/l	Ref. EPA 525.3	1	≤ 100	KPH	KPH	KPH
63	Carbofuran (**)	ug/l	HD.PP.32/TT .SK: 2021	1	≤ 5	KPH	KPH	KPH

Jke

64	Chlorpyrifos (**)	ug/l	SMEWW 6630-B:2017	0.01	≤ 30	KPH	KPH	KPH
65	Clodane (**)	ug/l	SMEWW 6630-B:2017	0.01	≤ 0.2	KPH	KPH	KPH
66	Clorotoluron (**)	ug/l	HD. PP. 68/KXN.LH: 03. 2021	1.5	≤ 30	KPH	KPH	KPH
67	Cyanazine (**)	ug/l	Ref. EPA 525.3	0.1	≤ 0.6	KPH	KPH	KPH
68	DDT và các dẫn xuất (**)	ug/l	SMEWW 6630-B:2017	0.01	≤ 1	KPH	KPH	KPH
69	Dichloprop (**)	ug/l	HD.PP.47/K XN.LH	10	≤ 100	KPH	KPH	KPH
70	Fenoprop (**)	ug/l	HD.PP.47/K XN.LH	1	≤ 9	KPH	KPH	KPH
71	Hydroxyatrazine (**)	ug/l	Ref. EPA 525.3	50	≤ 200	KPH	KPH	KPH
72	Isoproturon (**)	ug/l	HD. PP. 68/KXN.LH: 03. 2021	1.5	≤ 9	KPH	KPH	KPH
73	MCPA (**)	ug/l	HD.PP.07/K XN.LH	1	≤ 2	KPH	KPH	KPH
74	Mecoprop (**)	ug/l	HD.PP.67/K XN.LH	1	≤ 10	KPH	KPH	KPH
75	Methoxychlor (**)	ug/l	SMEWW 6630-B:2017	0.01	≤ 20	KPH	KPH	KPH
76	Molinate (**)	ug/l	EPA 525.2	0.5	≤ 6	KPH	KPH	KPH
77	Pendimetalin (**)	ug/l	SMEWW 6630- B:2017	0.01	≤ 20	KPH	KPH	KPH
78	Permethrin Mg/t (**)	ug/l	HD.PP.32/TT .SK: 2021	5	≤ 20	KPH	KPH	KPH
79	Propanil Uq/L (**)	ug/l	HD. PP. 68/KXN.LH: 03. 2021	1.5	≤ 20	KPH	KPH	KPH
80	Simazine (**)	ug/l	EPA 525.2	0.5	≤ 2	KPH	KPH	KPH
81	Trifuralin (**)	ug/l	SMEWW 6630-B:2017	0.01	≤ 20	KPH	KPH	KPH

III. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

82	Bromofoc	ug/l	SMEWW (2005) 6200B &6232C	-	≤ 100	2.47	1.44	1.43
83	Dibromoclorome tan	ug/l		-	≤ 100	2.68	1.69	1.75
84	Bromodiclorome tan	ug/l		-	≤ 60	3.550	2.610	2.730
85	Clorofoc	ug/l		-	≤ 300	4.450	7.630	7.990
86	2,4,6 - Triclorophenol (**)	ug/l	HD.PP.46/K XN.LH: 02, 2021 (Ref. EPA 604)	1.5	≤ 200	KPH	KPH	KPH

87	Bromat (**)	ug/l	HD.PP.85-1/KXN.LH: 04.2021	3	≤ 10	KPH	KPH	KPH
88	Dibromoacetonitrile (**)	ug/l	EPA 551.1	0.1	≤ 70	KPH	KPH	KPH
89	Dichloroacetonitrile (**)	ug/l	EPA 551.1	0.05	≤ 20	1.77	1.81	2.04
90	Dichloroacetic acid (**)	ug/l	SMEWW 6251 B - 2017	10	≤ 50	<30	<30	<30
91	Formaldehyde (**)	ug/l	HD.PP.48/KXN.LH:02, 2021 (Ref. EPA 8315A, SMEWW 6252 B: 2017)	30	≤ 900	KPH	KPH	KPH
92	Monochloramine (**)	ug/l	SMEWW 4500 - Cl F - 2017	0.05	≤ 3	0.10	<0.1	<0.1
93	Monochloroacetic acid (**)	ug/l	SMEWW 6251 B - 2017	5	≤ 20	KPH	KPH	KPH
94	Trichloroacetic acid (**)	ug/l	SMEWW 6251 B - 2017	20	≤ 200	KPH	KPH	KPH
95	Trichloroaxetonitril (**)	ug/l	EPA 551.1	0.01	≤ 1	KPH	KPH	KPH
IV. Thông số nhiễm xạ								
96	Tổng hoạt độ α(**)	pCi/l	ISO 10704:2019	0.03	≤ 0.1	KPH	KPH	KPH
97	Tổng hoạt độ β (**)	pCi/l	ISO 10704:2019	0.03	≤ 1	<0.09	<0.09	<0.09
V. Thông số vi sinh vật								
98	Tụ cầu vàng	CFU/100mL	TCVN 4830-1:2005	-	≤ 1	KPH	KPH	KPH
99	Trực khuẩn mũ xanh	CFU/100mL	TCVN 8881:2011	-	≤ 1	KPH	KPH	KPH

gck

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



VILAS 1007

SWC-021323MT

19/06/2023

III. DANH SÁCH MẪU THỬ NGHIỆM

STT	MSM	Địa chỉ	Ghi chú
1	SWC-021323MT/1125	: Trần Quang Đạo, Xã Bình Khánh, H. Cần Giờ;	- KPH: không phát hiện; (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025;
2	SWC-021323MT/1126	: TBTA số 2, Xã An Thới Đông, H. Cần Giờ.	-(**) Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ Viện Y tế Công
3	SWC-021323MT/1127	: Vòng xoay Long Hòa, Xã Long Hòa, H. Cần Giờ.	Cộng