

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Mã số mẫu : 743-2022-00073848
 Mã số kết quả : AR-22-VD-080146-01 / EUVNHC-00174352



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC CẦN THƠ

Số 2A, Đường Nguyễn Trãi, Phường Tân An, Quận Ninh Kiều
 Thành phố Cần Thơ, Việt Nam

Tên mẫu : Công ty Cổ phần Cấp thoát nước Cần Thơ.
 Vị trí lấy mẫu: Nhà máy nước Bông Vang - Số 17, Tổ 5, ấp Mỹ Phước, xã Mỹ Khánh, huyện Phong Điền, TPCT.
 Mẫu đầu nguồn nước sạch: Tại nhà máy nước (ký hiệu mẫu số 5)
 Mẫu đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh

Tình trạng mẫu :
 Ngày nhận mẫu : 16/06/2022
 Thời gian thử nghiệm : 17/06/2022 - 27/06/2022
 Ngày hẹn trả kết quả khách hàng : 27/06/2022
 Mã số PO của khách hàng : S732220616125-CT

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT
1	VDV30 VD (a) <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	cfu/ 100 ml	ISO 16266:2006	Không phát hiện (LOD=1)	< 1
2	VD1R7 VD (a) <i>Staphylococcus aureus</i>	cfu/ 100 ml	SMEWW 9213B:2017	Không phát hiện (LOD=1)	< 1
3	VD4W0 VD Monochloramine	mg/l	SMEWW 4500 Cl G:2017	Không phát hiện (LOD=0.002)	3
4	VD847 VD (a) Bari (Ba)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	0.03	0.7
5	VD874 VD (a) Sắt (Fe)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.02)	0.3
6	VD918 VD (a) Natri (Na)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	13.3	200
7	VD902 VD (a) Chì (Pb)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.001)	0.01
8	VD903 VD (a) Cadmi (Cd)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.0001)	0.003
9	VD904 VD (a) Thủy ngân (Hg)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.0001)	0.001
10	VD906 VD (a) Đồng (Cu)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.003)	1
11	VD876 VD (a) Mangan (Mn)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.01)	0.1
12	VD880 VD (a) Kẽm (Zn)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.01)	2
13	VD843 VD (a) Crom (Cr)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.001)	0.05
14	VD845 VD (a) Selen (Se)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.0003)	0.01
15	VD846 VD (a) Antimon (Sb)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.0003)	0.02

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT
16	VD851 VD (a) Bo	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	0.019	0.3
17	VD849 VD (a) Niken (Ni)	mg/l	SMEWW 3030E:2017; SMEWW 3125B:2017	Không phát hiện (LOD=0.001)	0.07
18	VD850 VD (a) Nhôm (Al)	mg/l	SMEWW 3125B:2017; SMEWW 3030E:2017	0.08	0.2
19	VD728 VD Dibromoaxetonitril	µg/l	US EPA 551.1 mod	Không phát hiện (LOD=10)	70
20	VD728 VD Dicloroaxetonitril	µg/l	US EPA 551.1 mod	Không phát hiện (LOD=10)	20
21	VD728 VD Tricloroaxetonitril	µg/l	US EPA 551.1 mod	Không phát hiện (LOD=0.1)	1
22	VD730 VD Acrylamide	µg/l	EPA 8032A 1996	Không phát hiện (LOD=0.01)	0.5
23	VD0EN VD Formaldehyt	µg/l	Phương pháp nội bộ (EVN-R-RD-2-TP-5035)	Không phát hiện (LOD=50)	900
24	VD05F VD (a) Bromat	µg/l	US EPA Method 300.1 mod	Không phát hiện (LOD=5)	10
25	VD05L VD (a) Clorua (Cl ⁻)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	19.3	250
26	VD05N VD (a) Florua (F ⁻)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	Phát hiện vết (<0.1)	1.5
27	VD155 VD (a) Cyanua (CN ⁻)	mg/l	TCVN 6181:1996 (ISO 6703-1:1984)	Không phát hiện (LOD=0.005)	0.05
28	VD0CK VD (a) Sulfates (SO ₄ ²⁻)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	16.2	250
29	VD169 VD (a) Độ cứng	mg CaCO ₃ /l	SMEWW 2340C:2017	76.0	300
30	VD237 VD (a) Chỉ số permanganat	mg O ₂ /l	TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993)	0.96	2
31	VD299 VD (a) Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/l	SMEWW 2540C:2017	103	1000
32	VD560 VD Benzen	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=3)	10
33	VD560 VD Monoclorobenzene	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=100)	300
34	VD1RG VD 2,4,6 - Triclorophenol	µg/l	US EPA 528 mod	Không phát hiện (LOD=0.03)	1
35	VD1R0 VD (a) Amoni (tính theo N)	mg/l	EPA 350.2	Không phát hiện (LOD=0.02)	0.3
36	VD1RH VD Phenol và dẫn xuất của phenol	µg/l	US EPA 528 mod	Không phát hiện (LOD=0.02)	1
37	VDV32 VD (a) Sunfua(S ²⁻)	mg/l	SMEWW 4500 S2- I:2017 & EPA 376.2	Không phát hiện (LOD=0.02)	0.05
38	VDV29 VD Dichloroacetic acid	µg/l	US EPA 552.2 mod	Không phát hiện (LOD=5)	50

52688
CHÍNH
NGHĨ
URO
KỶ H
THÀNH
CẦN
PHỐ

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT
39	VDV29 VD Monochloroacetic acid	µg/ l	US EPA 552.2 mod	Không phát hiện (LOD=5)	20
40	VDV29 VD Axit trichloroaxetic	µg/ l	US EPA 552.2 mod	Không phát hiện (LOD=5)	200
41	VDV31 VD Aldicarb	µg/ l	US EPA 531.2 mod	Không phát hiện (LOD=2)	10
42	VDV31 VD Carbofuran	µg/ l	US EPA 531.2 mod	Không phát hiện (LOD=0.5)	5
43	VDV31 VD Chlorpyrifos	µg/ l	US EPA 531.2 mod	Không phát hiện (LOD=3)	30
44	VDV31 VD Cyanazine	µg/ l	US EPA 531.2 mod	Không phát hiện (LOD=0.2)	0.6
45	VDV31 VD Hydroxyatrazine	µg/ l	US EPA 531.2 mod	Không phát hiện (LOD=30)	200
46	VDV66 VD 2,4-D	µg/ l	US EPA 555 mod	Không phát hiện (LOD=5)	30
47	VDV66 VD 2,4-DB	µg/ l	US EPA 555 mod	Không phát hiện (LOD=10)	90
48	VDV66 VD MCPA	µg/ l	US EPA 555 mod	Không phát hiện (LOD=0.5)	2
49	VDV66 VD Mecoprop	µg/ l	US EPA 555 mod	Không phát hiện (LOD=1)	10
50	VDV25 VD 1,1,1 - Trichloroetan	µg/ l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=300)	2000
51	VDV25 VD 1,2 - Dicloropropan	µg/ l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=3)	40
52	VDV25 VD 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan	µg/ l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=0.1)	1
53	VDV25 VD 1,2 - Diclorobenzen	µg/ l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=100)	1000
54	VDV25 VD 1,2 - Dicloroetan	µg/ l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=5)	30
55	VDV25 VD 1,2 Dicloroeten	µg/ l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=5)	50
56	VDV25 VD 1,3 - Dichloropropen	µg/ l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=3)	20
57	VDV25 VD Bromodiclorometan	µg/ l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=10)	60
58	VDV25 VD Bromofoc	µg/ l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=10)	100
59	VDV25 VD Cacbonetraclorua	µg/ l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=0.5)	2
60	VDV25 VD Cloroform	µg/ l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=30)	300

11/21
 AN
 Y TI
 FIN
 AIE
 HP
 THC
 /C

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT
61	VDV25 VD Dibromoclorometan	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=5)	100
62	VDV25 VD Diclorometan	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=10)	20
63	VDV25 VD Epiclohydrin	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=0.1)	0.4
64	VDV25 VD Etylbenzen	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=50)	300
65	VDV25 VD Hexacloro butadien	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=0.1)	0.6
66	VDV25 VD Styren	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=1)	20
67	VDV25 VD Tetracloreten	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=5)	40
68	VDV25 VD Toluen	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=100)	700
69	VDV25 VD Triclorobenzen	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=1)	20
70	VDV25 VD Tricloroeten	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=10)	20
71	VDV25 VD Vinyl clorua	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=0.1)	0.3
72	VDV25 VD Xylen	µg/l	US EPA 524.2 mod	Không phát hiện (LOD=50)	500
73	VDV27 VD Alachlor	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=2)	20
74	VDV27 VD Atrazine	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=0.3)	100
75	VDV27 VD Clodane	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=0.03)	0.2
76	VDV27 VD Clorotoluron	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=5)	30
77	VDV27 VD DDT	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=0.3)	1
78	VDV27 VD Dichloprop	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=20)	100
79	VDV27 VD Fenoprop	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=2)	9
80	VDV27 VD Isoproturon	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=2)	9
81	VDV27 VD Methoxychlor	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=3)	20
82	VDV27 VD Molinate	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=1)	6

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	KẾT QUẢ	QCVN 01-1:2018/ BYT
83	VDV27 VD Pendimetalin	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=3)	20
84	VDV27 VD Permethrin	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=3)	20
85	VDV27 VD Propanil	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=3)	20
86	VDV27 VD Simazine	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=0.5)	2
87	VDV27 VD Trifluralin	µg/l	US EPA 525.2 mod	Không phát hiện (LOD=3)	20
88	VDABQ EXT Tổng hoạt độ phóng xạ α	Bq/l	TCVN8879:2011	Không phát hiện (LOD=0.02)	0.1
89	VDDBQ EXT Tổng hoạt độ phóng xạ β	Bq/l	TCVN8879:2011	0.09	1
90	VD3EQ VD (a) Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	0.69	2
91	VD3ES VD Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N)	mg/l	US EPA Method 300.1 mod	Không phát hiện (LOD=0.005)	0.05

LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

Ký tên



Nguyễn Thị Bảo Ngọc
Trưởng phòng Dịch vụ phân tích CN Cần Thơ



Lưu Hải Đăng
Giám Đốc Chi Nhánh Cần Thơ

Bản kết quả được xác nhận điện tử bởi Nguyễn Thị Bảo Ngọc 28/06/2022

Ghi chú giải thích

Tất cả các thông tin trong bản kết quả này phải được sao chép đầy đủ; bản kết quả này chỉ có giá trị với mẫu thử do khách hàng cung cấp.
 Các kết quả phân tích được thu thập và trình bày theo những điều khoản chung về cung cấp dịch vụ, các thông tin này được cung cấp theo yêu cầu của quý khách.
 Mọi phép thử được nhận điện bằng một mã số nhận dạng bao gồm 5 chữ số, thông tin mô tả của các phép thử này sẽ được cung cấp khi quý khách có yêu cầu.
 Các phương pháp bắt đầu với ký tự EVN; A39; N79; EHC là phương pháp nội bộ do PTN Eurofins Sắc Ký Hải Đăng xây dựng.
 "VD": Các phép thử này được thực hiện tại phòng thí nghiệm Công ty TNHH Eurofins Sắc Ký Hải Đăng.(a) chú thích rằng các phép thử này được công nhận theo ISO/IEC 17025:2017 VILAS 238.
 "EXT": Các phép thử này được thực hiện bởi các nhà thầu phụ không thuộc hệ thống Eurofins.