

Số: 524 /XN - DP

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Mã số mẫu: 0375.19



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SÓC TRĂNG
Địa chỉ : Số 16, Nguyễn Chí Thanh, Phường 6, TP. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.
Địa điểm lấy mẫu : Xí nghiệp cấp nước KCN An Nghiệp, phường 7, TPST, tỉnh Sóc Trăng
Tên mẫu : NƯỚC NGÀM ĐÀU NGUỒN
Lượng mẫu : 01 bình x 20L + 1,5L x 4 + 500mL x 2
Ngày lấy mẫu : 20/05/2019
Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa 1,5L, cal nhựa 20L và chai thủy tinh 500mL, không bổ sung hoá chất cố định.

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày xét nghiệm
01	Acrylamide	HD.PP.111-1/TT.SK (Ref. Anal Bioanal Chem (2013) 405:4159-4166) (**)	Không phát hiện MLOD = 0,3 µg/L	< 0,5 µg/L	25/05/2019
02	1,2 - Diclorobenzen	EPA 5021A (**)	Không phát hiện MLOD = 10 µg/L	≤ 1000 µg/L	25/05/2019
03	1,4 - Diclorobenzen	EPA 5021A (**)	Không phát hiện MLOD = 10 µg/L	≤ 300 µg/L	25/05/2019
04	Ethyl benzen	EPA 5021A (**)	Không phát hiện MLOD = 5 µg/L	≤ 300 µg/L	25/05/2019
05	Styren	EPA 5021A (**)	Không phát hiện MLOD = 10 µg/L	≤ 20 µg/L	25/05/2019
06	Toluen	EPA 5021A (**)	Không phát hiện MLOD = 10 µg/L	≤ 700 µg/L	25/05/2019
07	Triclorobenzen	EPA 5021A (**)	Không phát hiện MLOD = 5 µg/L	≤ 20 µg/L	25/05/2019
08	Xylen	EPA 5021A (**)	Không phát hiện MLOD = 100 µg/L	≤ 500 µg/L	25/05/2019
09	Propanil	HD.PP.68/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 15,00 µg/L	≤ 20 µg/L	27/05/2019
10	Trifuralin	EPA 525.2 (**)	Không phát hiện MLOD = 1,00 µg/L	≤ 20 µg/L	29/05/2019
11	Cadimi (Cd)	SMEWW 3113B-2017 (a)	< MLOQ = 0,001 mg/L	≤ 0,003	24/05/2019

		(**)		µg/L	
12	Crom tổng (Cr)	SMEWW 3120B-2017 (a) (**)	Không phát hiện MLOD = 0,010 mg/L	≤ 0,05 mg/L	27/05/2019
13	DDT (HCBVTV họ Clor hữu cơ)	SMEWW 6630 B-2017 (**)	Không phát hiện MLOD = 0,01 µg/L	≤ 2 µg/L	29/05/2019
14	Dieldrin (HCBVTV họ Clor hữu cơ)	SMEWW 6630 B-2017 (a) (**)	Không phát hiện MLOD = 0,01 µg/L	≤ 0,03 µg/L	29/05/2019
15	Heptachlor và Heptachlor Epoxide (HCBVTV họ Clor hữu cơ)	SMEWW 6630 B-2017 (**)	Không phát hiện MLOD = 0,01 µg/L	≤ 0,03 µg/L	29/05/2019
16	Lindane (HCBVTV họ Clor hữu cơ)	SMEWW 6630 B-2017 (a) (**)	Không phát hiện MLOD = 0,01 µg/L	≤ 2µg/L	29/05/2019
17	Methoxychlor (HCBVTV họ Clor hữu cơ)	SMEWW 6630 B-2017 (b) (**)	Không phát hiện MLOD = 0,01 µg/L	≤ 20 µg/L	29/05/2019
18	Cyanua (CN ⁻)	Journal of Chromatography A, 1155 (2007,31-39,USA) (**)	Không phát hiện MLOD = 0,005 mg/L	≤ 0,07 µg/L	27/05/2019
19	Kẽm (Zn)	SMEWW 3120 B - 2017 (a) (**)	Không phát hiện MLOD = 0,010 mg/L	≤ 3,00 µg/L	27/05/2019
20	Đồng (Cu)	SMEWW 3120 B- 2017 (a) (**)	Không phát hiện MLOD = 0,010 mg/L	≤ 1,00 mg/L	27/05/2019
21	2,4,6 Triclorophenol	HD.PP.46/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 1,00 µg/L	≤ 200 µg/L	27/05/2019
22	Clorit	Ref. EPA 300.1 - 1999 (**)	Không phát hiện MLOD = 30,00 µg/L	≤ 200 µg/L	27/05/2019
23	Bromat	Ref. EPA 300.1 - 1999 (**)	Không phát hiện MLOD = 10,00 µg/L	≤ 25 µg/L	27/05/2019
24	2,4 - D	HD.PP.47/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 1,50 µg/L	≤ 30 µg/L	29/05/2019
25	2,4 DB	HD.PP.47/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 6,00 µg/L	≤ 90 µg/L	29/05/2019
26	2,4,5 - T	HD.PP.47/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 0,50 µg/L	≤ 9 µg/L	29/05/2019
27	Bromodiclorometan	HD.PP.62/KXN.LH (**)	< MLOQ = 3,00 µg/L	≤ 60 µg/L	26/05/2019
28	Bromoform	HD.PP.62/KXN.LH (**)	58,30 µg/L	≤ 100 µg/L	26/05/2019
29	Cloroform	HD.PP.62/KXN.LH (**)	< MLOQ = 3,00 µg/L	≤ 200 µg/L	26/05/2019
30	Dibromoclorometan	HD.PP.62/KXN.LH (**)	10,00 µg/L	≤ 100 µg/L	26/05/2019

31	Cacbon tetracloerua (CCl ₄)	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 0,40 µg/L	≤ 2 µg/L	26/05/2019
32	Diclorometan CH ₂ Cl ₂	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 5,00 µg/L	≤ 20 µg/L	26/05/2019
33	Fenoprop	HD.PP.47/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 1,00 µg/L	≤ 9 µg/L	29/05/2019
34	1,2 Dicloroetan	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 10,00 µg/L	≤ 30 µg/L	26/05/2019
35	Mecoprop	HD.PP.67/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 3,00 µg/L	≤ 10 µg/L	29/05/2019
36	1,1,1 - Tricloroetan	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 20,00 µg/L	≤ 2000 µg/L	26/05/2019
37	MCPA	HD.PP.67/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 2,00 µg/L	≤ 2 µg/L	29/05/2019
38	Vinyl clorua	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 5,00 µg/L	≤ 5 µg/L	26/05/2019
39	1,2- Dicloroeten	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 10,00 µg/L	≤ 50 µg/L	26/05/2019
40	Di (2 - etylhexyl) adipate	EPA 525.2 (**)	Không phát hiện MLOD = 2,00 µg/L	≤ 80 µg/L	27/05/2019
41	Di (2 - etylhexyl) phtalat	EPA 525.2 (**)	Không phát hiện MLOD = 2,00 µg/L	≤ 8 µg/L	27/05/2019
42	Epiclohydrin	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 0,40 µg/L	≤ 0,4 µg/L	26/05/2019
43	Bentazone	HD.PP.67/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 10,00 µg/L	≤ 30 µg/L	29/05/2019
44	1,2 - Dibromo - 3 Chloropropane	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 0,40 µg/L	≤ 1 µg/L	26/05/2019
45	1,2 - Dichloropropane	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 10,00 µg/L	≤ 20 µg/L	26/05/2019
46	1,3 - Dichloropropene	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 10,00 µg/L	≤ 20 µg/L	26/05/2019
47	Hexaclorobenzen	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 0,20 µg/L	≤ 1 µg/L	26/05/2019
48	Pentachlorophenol	HD.PP.46/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 1,00 µg/L	≤ 9 µg/L	27/05/2019
49	Trichloroeten	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 20,00 µg/L	≤ 70 µg/L	26/05/2019
50	Dichlorprop	HD.PP.47/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 10,00 µg/L	≤ 100 µg/L	29/05/2019
51	Tetracloroeten	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 20,00 µg/L	≤ 40 µg/L	26/05/2019

52	Hexacloro butadien	HD.PP.62/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 0,40 µg/L	≤ 0,6 µg/L	26/05/2019
53	Focmaldehyt	SMEWW 6252 B-2017 (**)	Không phát hiện MLOD = 500,00 µg/L	≤ 900 µg/L	27/05/2019
54	Axit dicloroaxetic	SMEWW 6251 B-2017 (**)	Không phát hiện MLOD = 20,00 µg/L	≤ 50 µg/L	29/05/2019
55	Alachlor	EPA 525.2 (**)	Không phát hiện MLOD = 1,00 µg/L	≤ 20 µg/L	29/05/2019
56	Axit tricloaxetic	SMEWW 6251 B-2017 (**)	Không phát hiện MLOD = 20,00 µg/L	≤ 100 µg/L	29/05/2019
57	Atrazine	EPA 525.2 (**)	Không phát hiện MLOD = 0,20 µg/L	≤ 2 µg/L	29/05/2019
58	Xyano clorit (tính theo CN ⁻)	SWEWW 4500J - 2017 (**)	Không phát hiện MLOD = 20,00 µg/L	≤ 70 µg/L	27/05/2019
59	Clodan	EPA 525.2 (**)	Không phát hiện MLOD = 0,05 µg/L	≤ 0,2 µg/L	29/05/2019
60	Clorotoluron	HD.PP.68/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 13,00 µg/L	≤ 30 µg/L	27/05/2019
61	Isoproturon	HD.PP.68/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 7,00 µg/L	≤ 9 µg/L	27/05/2019
62	Methachlor	EPA 525.2 (**)	Không phát hiện MLOD = 1,00 µg/L	≤ 10 µg/L	29/05/2019
63	Molinate	EPA 525.2 (**)	Không phát hiện MLOD = 1,00 µg/L	≤ 6 µg/L	29/05/2019
64	Simazine	EPA 525.2 (**)	Không phát hiện MLOD = 1,00 µg/L	≤ 20 µg/L	29/05/2019
65	Pendimetalin	EPA 507 (**)	Không phát hiện MLOD = 1,00 µg/L	≤ 20 µg/L	29/05/2019
66	Cloral hydrat	EPA 551.1 (**)	Không phát hiện MLOD = 5,00 µg/L	≤ 10 µg/L	29/05/2019
67	Dicloroaxetonitril	EPA 551.1 (**)	Không phát hiện MLOD = 50,00 µg/L	≤ 90 µg/L	29/05/2019
68	Dibromoaxetonitril	EPA 551.1 (**)	Không phát hiện MLOD = 50,00 µg/L	≤ 100 µg/L	29/05/2019
69	Tricloaxetonitril	EPA 551.1 (**)	Không phát hiện MLOD = 1,00 µg/L	≤ 1 µg/L	29/05/2019
70	Boron (bao gồm Borat và Axit boric)	HD.PP.21/TT.AAS-Ref. SMEWW 3125B-2017 (**)	0,138 mg/L	≤ 0,3 µg/L	24/05/2019
71	Bari (Ba)	HD.PP.21/TT.AAS-Ref. SMEWW 3125B-2017 (**)	0,131 mg/L	≤ 0,7 µg/L	24/05/2019
72	Molybden (Mo)	HD.PP.21/TT.AAS-Ref. SMEWW 3125B-2017 (**)	Không phát hiện MLOD = 0,010 µg/L	≤ 0,07 µg/L	24/05/2019

		(ICP-MS)			
73	Nickel (Ni)	HD.PP.21/TT.AAS-Ref. SMEWW 3125B-2017 (**) (ICP-MS)	Không phát hiện MLOD = 0,004 µg/L	≤ 0,02 µg/L	24/05/2019
74	Antimon (Sb)	HD.PP.21/TT.AAS-Ref. SMEWW 3125B-2017 (**) (ICP-MS)	Không phát hiện MLOD = 0,0003 µg/L	≤ 0,005 µg/L	24/05/2019
75	Selen (Se)	HD.PP.21/TT.AAS-Ref. SMEWW 3125B-2017 (**)(ICP-MS)	Không phát hiện MLOD = 0,0003 µg/L	≤ 0,01 µg/L	24/05/2019
76	Permethrin (họ Cúc tổng hợp)	HP.PP.75/TT.SK (EPA 8081B) (**)	Không phát hiện MLOD = 5 µg/L	≤ 20 µg/L	30/05/2019
77	Aldicarb (HCBVTV nhóm carbamate)	HD.PP.32/TT.SK (**)	Không phát hiện MLOD = 1 µg/L	≤ 10 µg/L	30/05/2019
78	Carbofuran (HCBVTV nhóm carbamate)	HD.PP.32/TT.SK (**)	Không phát hiện MLOD = 1 µg/L	≤ 5 µg/L	30/05/2019
79	Benzen	EPA 5021A (**)	Không phát hiện MLOD = 1 µg/L	≤ 10 µg/L	25/05/2019
80	Benzo(a)pyren	EPA 525.2 (**)	Không phát hiện MLOD = 0,5 µg/L	≤ 0,7 µg/L	13/06/2019
81	Monoclorobenzen	EPA 5021A (**)	Không phát hiện MLOD = 10 µg/L	≤ 300 µg/L	13/06/2019
82	Phenol và dẫn xuất phenol	HD.PP.46/KXN.LH (**)	Không phát hiện MLOD = 1,00 µg/L	≤ 1 µg/L	27/05/2019
83	Chì (Pb)	SMEWW 3113 B-2017 (a) (**)	< MLOQ = 0,001 mg/L	≤ 0,01 µg/L	24/05/2019
84	Hydro sulfur (H ₂ S)	Sulfide Test (**)	Không phát hiện MLOD = 0,02 mg/L	≤ 0,05mg/L	07/06/2019
85	Tổng chất rắn hoà tan (TDS)	SMEWW 2540 C -2017 (a) (**)	631,10 mg/L	≤ 1000 µg/L	24/05/2019
86	Florua (F ⁻)	HD.PP.83/KXN.LH (Ref. Method 300.1, EPA – 1999) (a) (**)	0,38 mg/L	≤ 1,5 mg/L	10/06/2019
87	Nhôm (Al)	SMEWW 3120B -2017 (a) (**)	Không phát hiện MLOD = 0,009 mg/L	≤ 0,2 mg/L	27/05/2019
88	Amoni (mg/L)	US - EPA - 350.2 - 1997	0,16	3	21/05/2019
89	Monocloramin	SMEWW 4500 - Cl F -2017 (**)	Không phát hiện MLOD = 36,00 µg/L	≤ 3000 µg/L (i)	11/06/2019
90	Asen tổng số	Phản ứng màu Mercury(II)	0,00	0,05	21/05/2019

	(mg/L)	bromide			
91	Thủy ngân (Hg)	HD.PP.21/TT.AAS - Ref.SMEWW 3125B -2017 (**) (ICP-MS)	Không phát hiện MLOD = 0,00008 mg/l	≤ 0,001 µg/l	24/05/2019
92	Natri (Na)	HD.PP.19/TT.AAS - Ref.SMEWW 3120B -2017 (**)	109,8 mg/l	≤ 200 µg/l	24/05/2019
93	Tổng hoạt độ α	TCVN 8879 :2011 (ISO 10704:2009) (a) (**)	1,832 pCi/l	≤ 3 pCi/l	11/06/2019
94	Tổng hoạt độ β	TCVN 8879 :2011 (ISO 10704:2009) (a) (**)	3,868 pCi/l	≤ 30 pCi/l	11/06/2019
95	Coliforms tổng số (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	21/05/2019
96	Escherichia coli (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	21/05/2019
97	Sulphat (mg/L)	SMEWW 427 C - 2012	98,1	250	21/05/2019
98	Chỉ số pecmanganat (mg/L)	TCVN 6186- 1996 (*)	0,48	2	21/05/2019
99	Clo dư (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl F-2012	0,34	0,3 - 0,5	21/05/2019
100	Clorua (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl ⁻ B - 2012 (*)	190,00	250,00	21/05/2019
101	Độ cứng tổng cộng, tính theo CaCO ₃ (mg/L)	SMEWW 2340C - 2012 (*)	252,00	300,00	21/05/2019
102	Độ đục (NTU)	SMEWW 2130B - 2012	0,22	2	21/05/2019
103	Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMEWW 2120C - 2012 (*)	2,83	15	21/05/2019
104	Mangan tổng số (mg/L)	SMEWW 3500 Mn - B - 2012 (*)	Không phát hiện	0,3	21/05/2019
105	Mùi vị	Cảm quan	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	21/05/2019
106	Nitrate (mg/L)	TCVN 6180- 1996	1,05	50	21/05/2019
107	Nitrite (mg/L)	SMEWW 4500- NO ₂ ⁻ B - 2012 (*)	Không phát hiện	3	21/05/2019
108	pH	TCVN 6492:2011 (*)	7,40	6,5 - 8,5	21/05/2019
109	Sắt tổng cộng (mg/L)	SMEWW 3500 Fe - B - 2012	0,02	0,3	21/05/2019

Ghi chú:

Đ/C: 506 Lê Hồng Phong - P3 - Tp. Sóc Trăng.

ĐT: (84-79) 3610042 - 3616324 - Fax: (84-79) 3620042 - Email:khoaxetnghiemtydp.st@gmail.com

- Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu xét nghiệm.
- (a) : Phép thử đã được công nhận phù hợp theo tiêu chuẩn ISO /IEC 17025:2005.
- (b): Phép thử đã được công nhận phù hợp theo ISO /IEC 17025:2005 và được Bộ Y tế chỉ định theo thông số 20/2013/TTLT-BYT-BCT-BNNPTNT.
- (i) :Theo “Guidelines for drinking water quality”, 4th edition, trang 331 do Tổ chức y tế thế giới xuất bản năm 2011.
- MLOD: Ngưỡng phát hiện của phương pháp/The method limit of detection.
- MLOQ: Ngưỡng định lượng của phương pháp/The method limit of quantification.
- (**) Phương pháp thử do Viện Y tế công cộng TP. Hồ Chí Minh thực hiện.

Nhận xét : Mẫu NƯỚC NGẦM ĐẦU NGUỒN có các chỉ tiêu được kiểm nghiệm đạt Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống QCVN 01 :2009/BYT do Bộ Y tế ban hành.

Sóc Trăng, ngày 27 tháng 6 năm 2019

TRƯỞNG KHOA XÉT NGHIỆM

GIÁM ĐỐC

Quách Vĩnh Thuận

ThS. QUÁCH VĨNH THUẬN



BS. Nguyễn Đình Khanh Liêm



XÉT QUẢ XÉT NGHIỆM

STT	Tên đơn vị	Phương pháp	Kết quả	Đơn vị	Ngày
1	Kalium (mg/L)	ICM 438 - 12/11/07	0	mg/L	21/05/2019
2	Canxi (mg/L)	ICM 438 - 12/11/07	0	mg/L	21/05/2019
3	Không có (mg/L)	QCVN 01:2009/BYT	0	mg/L	21/05/2019
4	Chlor (mg/L)	MEW 450 - CT - 2012	0,76	mg/L	21/05/2019
5	Chlor (mg/L)	MEW 450 - CT - 2012	76,00	mg/L	21/05/2019
6	Độ cứng tổng cộng (mg/L)	MEW 450 - CT - 2012	173,00	mg/L	21/05/2019
7	Độ cứng tổng cộng (mg/L)	MEW 450 - CT - 2012	0,24	mg/L	21/05/2019
8	Độ cứng tổng cộng (mg/L)	MEW 450 - CT - 2012	2,97	mg/L	21/05/2019
9	Độ cứng tổng cộng (mg/L)	MEW 450 - CT - 2012	Không phát hiện		21/05/2019
10	Mai (mg/L)	ICM 438 - 12/11/07	Không có	mg/L	21/05/2019
11	Natri (mg/L)	ICM 438 - 12/11/07	1,17	mg/L	21/05/2019
12	Natri (mg/L)	ICM 438 - 12/11/07	11,2	mg/L	21/05/2019
13	Natri (mg/L)	ICM 438 - 12/11/07	7,36	mg/L	21/05/2019
14	Natri (mg/L)	ICM 438 - 12/11/07	0,03	mg/L	21/05/2019
15	Độ cứng tổng cộng (mg/L)	MEW 450 - CT - 2012	76,5	mg/L	21/05/2019

Số: 502 /XN-DP

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM
Mã số mẫu: 0376.19



Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SÓC TRĂNG
Địa chỉ : Số 16 Nguyễn Chí Thanh, phường 6, TP. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.
Người lấy mẫu : YS. Luân
Địa điểm lấy mẫu : Trạm 3 giếng, KCN An Nghiệp, phường 7, TP. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.
Ngày lấy mẫu : 20/5/2019
Tên mẫu : NƯỚC NGẦM CUỐI NGUỒN
Lượng mẫu : 1,5L x 4 + 500mL x 2
Ngày nhận mẫu : 20/05/2019
Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa 1,5L và chai thủy tinh 500mL, không bổ sung hoá chất cố định.

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày xét nghiệm
1	Coliforms tổng số (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	21/05/2019
2	Escherichia coli (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	21/05/2019
3	Chỉ số pecmanganat (mg/L)	TCVN 6186- 1996 (*)	0,16	2	21/05/2019
4	Clo dư (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl F-2012	0,36	0,3 - 0,5	21/05/2019
5	Clorua (mg/L)	SMEWW 4500 -Cl ⁻ B - 2012 (*)	196,00	250,00	21/05/2019
6	Độ cứng tổng cộng, tính theo CaCO ₃ (mg/L)	SMEWW 2340C - 2012 (*)	252,00	300,00	21/05/2019
7	Độ đục (NTU)	SMEWW 2130B - 2012	0,28	2	21/05/2019
8	Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMEWW 2120C - 2012 (*)	2,93	15	21/05/2019
9	Mangan tổng số (mg/L)	SMEWW 3500 Mn - B - 2012 (*)	Không phát hiện	0,3	21/05/2019
10	Mùi vị	Cảm quan	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	21/05/2019
11	Nitrate (mg/L)	TCVN 6180- 1996	1,17	50	21/05/2019
12	Nitrite (mg/L)	SMEWW 4500- NO ₂ ⁻ B - 2012 (*)	1,10	3	21/05/2019
13	pH	TCVN 6492:2011 (*)	7,36	6,5 - 8,5	21/05/2019
14	Sắt tổng cộng (mg/L)	SMEWW 3500 Fe - B - 2012	0,03	0,3	21/05/2019
15	Sulphat (mg/L)	SMEWW 427 C - 2012	76,5	250	21/05/2019

(*) Phép thử này đã được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2005.

Nhận xét: Mẫu NƯỚC NGẦM CUỐI NGUỒN được xét nghiệm có các chỉ tiêu đạt theo QCVN 01:2009/BYT do Bộ Y Tế ban hành.

Mã số mẫu: 0376.19

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày xét nghiệm
-----	----------	-------------	---------	------------	-----------------

Ghi chú: - Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu xét nghiệm.



TRƯỜNG KHOA XÉT NGHIỆM

Quách Vĩnh Thuận

ThS. QUÁCH VĨNH THUẬN

Sóc Trăng, ngày 08 tháng 6 năm 2019

GIÁM ĐỐC



BS. Nguyễn Đình Văn Liêm

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày xét nghiệm
1	Coliform tổng số (CFU/100ml)	ISO 9308 - 1:2014 (B) (*)	0	0	21/06/2019
2	Escherichia coli (CFU/100ml)	ISO 9308 - 1:2014 (B) (*)	0	0	21/06/2019
3	Chỉ số Bacteriological Index (BI)	TCVN 6186-1:06 (*)	0,16	2	21/06/2019
4	Loi du (mg/l)	SMBW 4500 - CF 2012	0,36	0,3 - 0,5	21/06/2019
5	Clorua (mg/l)	SMBW 4500 - CF - B - 2012	160,00	250,00	21/06/2019
6	Chỉ số cứng tổng cộng tính theo CaCO ₃ (mg/l)	SMBW 2340C - 2012 (*)	282,00	300,00	21/06/2019
7	Độ đục (NTU)	SMBW 2130 - 2012	0,38	5	21/06/2019
8	Độ màu (màu đặc) (TCU)	SMBW 2130C - 2012 (*)	2,93	15	21/06/2019
9	Mangan tổng số (mg/l)	SMBW 1200 Mn - B - 2012 (*)	Không phát hiện	0,5	21/06/2019
10	Amoni	Cam quy	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	21/06/2019
11	Nitrate (mg/l)	TCVN 6186-1:06 (*)	1,12	50	21/06/2019
12	Nitrite (mg/l)	SMBW 4500 - NCL - B - 2012 (*)	1,10	5	21/06/2019
13	pH	TCVN 6186-2:01 (*)	7,36	6,5 - 8,5	21/06/2019
14	Chỉ số oxy tổng số (mg/l)	SMBW 3800 F - B - 2012	6,03	0,3	21/06/2019
15	Độ pH tự do (mV)	SMBW 42 - C - 2012	76,5	250	21/06/2019