

Số: 895 /XN-DP

**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**

Mã số mẫu: 0810.19



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 : KTV. Sang

Địa điểm lấy mẫu : Xí Nghiệp Cấp Nước KCN An Nghiệp, phường 7, TP. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.

Ngày lấy mẫu : 11/10/2019

Tên mẫu : NƯỚC NGẦM ĐẦU NGUỒN

Lượng mẫu : 1,5L x 2 + 500mL x 2

Ngày nhận mẫu : 11/10/2019

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	12/10/2019
2	Escherichia coli (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	12/10/2019
3	Chỉ số pemanganat (mg/L)	TCVN 6186- 1996 (*)	0,48	2	11/10/2019
4	Clo dư (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl F-2012	0,36	0,3 - 0,5	11/10/2019
5	Clorua (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl <sup>-</sup> B - 2012 (*)	196,00	250,00	11/10/2019
6	Độ cứng tổng cộng, tính theo CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	SMEWW 2340C - 2012 (*)	240,00	300,00	11/10/2019
7	Độ đục (NTU)	SMEWW 2130B - 2012	0,51	2	11/10/2019
8	Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMEWW 2120C - 2012 (*)	4,49	15	11/10/2019
9	Mangan tổng số (mg/L)	SMEWW 3500 Mn - B - 2012 (*)	0,06	0,3	11/10/2019
10	Mùi vị	Cảm quan	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	11/10/2019
11	Nitrate (mg/L)	TCVN 6180- 1996	1,38	50	11/10/2019
12	Nitrite (mg/L)	SMEWW 4500- NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B - 2012 (*)	0,02	3	11/10/2019
13	pH	TCVN 6492:2011 (*)	7,07	6,5 - 8,5	11/10/2019
14	Sắt tổng cộng (mg/L)	SMEWW 3500 Fe - B - 2012	0,03	0,3	11/10/2019
15	Sulphat (mg/L)	SMEWW 427 C - 2012	107,7	250	11/10/2019

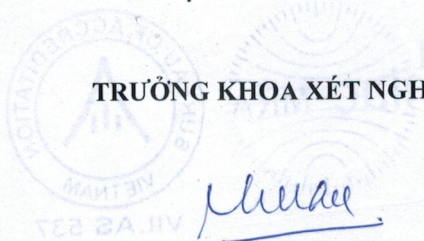
(\*) Phép thử này đã được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017.

Nhân xét: Mẫu NƯỚC NGẦM ĐẦU NGUỒN được xét nghiệm có các chỉ tiêu đạt theo QCVN

Mã số mẫu: 0810.19

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.



TRƯỞNG KHOA XÉT NGHIỆM

*Handwritten signature*

ThS. QUÁCH VĨNH THUẬN

Sóc Trăng, ngày 18 tháng 10 năm 2019

Ký · GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

BS. CKII. Võ Quang Hà

STT	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn
1	Chlorine tổng (CEU/100ml)	EQ 308 - (2014) (C)	0	0
2	Escherichia coli (CEU/100ml)	EQ 308 - (2014) (C)	0	0
3	Chỉ số coliform tổng (log <sub>10</sub> )	TCVN 6186 - 1997 (C)	0,48	3
4	Clorua (mg/l)	SMEWW 4500 - Cl - 2012	0,35	0,3 - 0,5
5	Clorua (mg/l)	SMEWW 4500 - Cl - 2012	196,90	250,00
6	Độ cứng tổng cộng tính theo CaCO <sub>3</sub> (mg/l)	SMEWW 2340C - 2012 (*)	240,00	300,00
7	Độ đục (NTU)	SMEWW 2130B - 2012	0,51	5
8	pH (mức acid) (TCU)	SMEWW 2130C - 2012 (C)	7,19	6,5 - 8,5
9	Mangan tổng mg (mg/l)	SMEW 1360 Mn - B - 2012 (C)	0,06	0,3
10	Nitrit (mg/l)	Cảm quan	Không có mùi vị lạ	Không có mùi vị lạ
11	Nitrat (mg/l)	TCVN 6180 - 1997	1,58	50
12	Nitrit (mg/l)	SMEW 4500 - NO <sub>2</sub> - B - 2012 (C)	0,02	3
13	pH	TCVN 6443:2011 (C)	7,07	6,5 - 8,5
14	Sắt tổng cộng (mg/l)	SMEWW 3500 Fe - B - 2012	0,08	0,3
15	Sulfat (mg/l)	SMEWW 4370 - 2012	107,7	250

Số: 896 /XN-DP

**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**  
Mã số mẫu: 0811.19



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 : KTV. Sang

Địa điểm lấy mẫu : Trạm 3 giếng, KCN An Nghiệp, phường 7, TP. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.

Ngày lấy mẫu : 17/10/2019

Tên mẫu : NƯỚC NGẦM CUỐI NGUỒN

Lượng mẫu : 1,5L x 2 + 500mL x 2

Ngày nhận mẫu : 11/10/2019

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	12/10/2019
2	Escherichia coli (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	12/10/2019
3	Chỉ số pecmanganat (mg/L)	TCVN 6186- 1996 (*)	0,32	2	11/10/2019
4	Clo dư (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl F-2012	0,38	0,3 - 0,5	11/10/2019
5	Clorua (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl <sup>-</sup> B - 2012 (*)	194,00	250,00	11/10/2019
6	Độ cứng tổng cộng, tính theo CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	SMEWW 2340C - 2012 (*)	220,00	300,00	11/10/2019
7	Độ đục (NTU)	SMEWW 2130B - 2012	0,62	2	11/10/2019
8	Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMEWW 2120C - 2012 (*)	4,15	15	11/10/2019
9	Mangan tổng số (mg/L)	SMEWW 3500 Mn - B - 2012 (*)	0,07	0,3	11/10/2019
10	Mùi vị	Cảm quan	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	11/10/2019
11	Nitrate (mg/L)	TCVN 6180- 1996	1,41	50	11/10/2019
12	Nitrite (mg/L)	SMEWW 4500- NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B - 2012 (*)	0,03	3	11/10/2019
13	pH	TCVN 6492:2011 (*)	7,10	6,5 - 8,5	11/10/2019
14	Sắt tổng cộng (mg/L)	SMEWW 3500 Fe - B - 2012	0,04	0,3	11/10/2019
15	Sulphat (mg/L)	SMEWW 427 C - 2012	97,5	250	11/10/2019

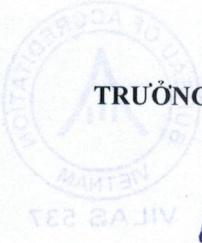
(\*) Phép thử này đã được công nhận phù hợp theo ISO/IEC 17025:2017.

**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: 0811.19

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

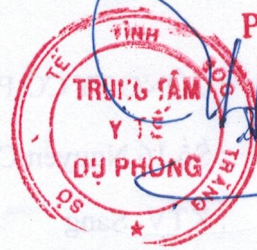
*[Handwritten signature]*

ThS. QUÁCH VĨNH THUẬN

Sóc Trăng, ngày 18 tháng 10 năm 2019

Ký GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



BS. CKII. Võ Quang Hà

STT	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn
1	Coliform tổng số (CFU/100ml)	ISO 9308 - 1:2014 (A) (*)	0	0
2	Bacteriella coli (CFU/100ml)	ISO 9308 - 1:2014 (B) (*)	0	0
3	Chỉ số bacteriella (mg/L)	TCVN 6180 - 1:1998 (*)	0,32	2
4	Coli ba (mg/L)	SMEWV 428 - C/T-2012	0,38	0,3 - 0,5
5	Clonia (mg/L)	SMEWV 4300 - C/T - 2012	191,00	250,00
6	Độ cứng tổng cộng, tính theo CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	SMEWV 2390C - 2012 (*)	120,00	300,00
7	Độ đục (NTU)	SMEWV 2130B - 2012	0,62	2
8	Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMEWV 2130C - 2012 (*)	4,15	15
9	Mangan tổng số (mg/L)	SMEWV 3500 Mn - B - 2012 (*)	0,07	0,3
10	Mùi	Giảm dần	Không có mùi vị lạ	Không có mùi vị lạ
11	Nitrat (mg/L)	TCVN 6180 - 1:1998	1,41	50
12	Nitrit (mg/L)	SMEWV 4500 - NO <sub>2</sub> -B - 2012 (*)	0,03	3
13	pH	TCVN 6180-2014 (*)	7,10	6,5 - 8,5
14	Sắt tổng cộng (mg/L)	SMEWV 3500 Fe - B - 2012	0,04	0,3
15	Sulfua (mg/L)	SMEWV 437C - 2012	97,5	250