

Số: 43 /XN-DP

**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**  
Mã số mẫu: 0019.20



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 : Xí Nghiệp Cấp Nước KCN An Nghiệp, phường 7, TP. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.  
Ngày lấy mẫu : 8/1/2020  
Tên mẫu : NƯỚC NGẦM ĐẦU NGUỒN  
Lượng mẫu : 1,5L x 2 + 500mL x 2  
Ngày nhận mẫu : 08/01/2020  
Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa 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	09/01/2020
2	Escherichia coli (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	09/01/2020
3	Chi số pecmanganat (mg/L)	TCVN 6186- 1996 (*)	0,32	2	09/01/2020
4	Clo dư (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl F-2012	0,32	0,3 - 0,5	09/01/2020
5	Clorua (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl <sup>-</sup> B - 2012 (*)	228,00	250,00	09/01/2020
6	Độ cứng tổng cộng, tính theo CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	SMEWW 2340C - 2012 (*)	240,00	300,00	09/01/2020
7	Độ đục (NTU)	SMEWW 2130B - 2012	0,35	2	09/01/2020
8	Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMEWW 2120C - 2012 (*)	2,33	15	09/01/2020
9	Mangan tổng số (mg/L)	SMEWW 3500 Mn - B - 2012 (*)	0,06	0,3	09/01/2020
10	Mùi vị	Cảm quan	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	09/01/2020
11	Nitrate (mg/L)	TCVN 6180- 1996	0,93	50	09/01/2020
12	Nitrite (mg/L)	SMEWW 4500- NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B - 2012 (*)	Không phát hiện	3	09/01/2020
13	pH	TCVN 6492:2011 (*)	6,80	6,5 - 8,5	09/01/2020
14	Sắt tổng cộng (mg/L)	SMEWW 3500 Fe - B - 2012	0,05	0,3	09/01/2020
15	Sulphat (mg/L)	SMEWW 427 C - 2012	196,3	250	09/01/2020

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

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



Mã số mẫu: 0019.20

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.

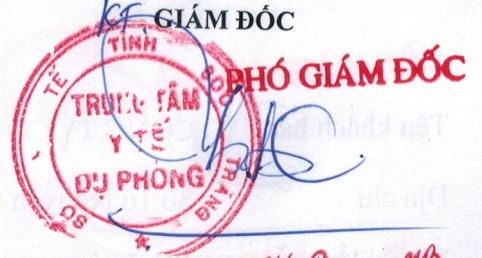
TRƯỞNG KHOA XÉT NGHIỆM



Ths. QUÁCH VĨNH THUẬN

Sóc Trăng, ngày 20 tháng 01 năm 2020

GIÁM ĐỐC



BS. CKII. Võ Quang Hà

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày xét nghiệm
1	Chlorin tổng số (Cl <sup>-</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0	0	09/01/2020
2	Sulfat tổng số (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0	0	09/01/2020
3	Canxi tổng số (Ca <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0,32	0,32	09/01/2020
4	Magnesi tổng số (Mg <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0,32	0,3 - 0,5	09/01/2020
5	Đồng (Cu <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0,00	0,00	09/01/2020
6	Đồng (Cu <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0,00	0,00	09/01/2020
7	Đồng (Cu <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0,35	0,3	09/01/2020
8	Đồng (Cu <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	2,33	1,5	09/01/2020
9	Mangan tổng số (Mn <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0,06	0,3	09/01/2020
10	Đồng (Cu <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0,35	0,3	09/01/2020
11	Đồng (Cu <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0,35	0,3	09/01/2020
12	Đồng (Cu <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0,35	0,3	09/01/2020
13	Đồng (Cu <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0,35	0,3 - 0,5	09/01/2020
14	Đồng (Cu <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0,05	0,3	09/01/2020
15	Đồng (Cu <sup>2+</sup> ) (mg/L)	180.200 - 120.1 (C)	0,05	0,3	09/01/2020



Số: 44 /XN-DP

**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**  
Mã số mẫu: 0020.20



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 : 8/1/2020  
Tên mẫu : NƯỚC NGẦM CUỐI NGUỒN  
Lượng mẫu : 1,5L x 2 + 500mL x 2  
Ngày nhận mẫu : 08/01/2020  
Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa 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	09/01/2020
2	Escherichia coli (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	09/01/2020
3	Chỉ số pecmanganat (mg/L)	TCVN 6186- 1996 (*)	0,48	2	09/01/2020
4	Clo dư (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl F - 2012	0,31	0,3 - 0,5	09/01/2020
5	Clorua (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl <sup>-</sup> B - 2012 (*)	228,00	250,00	09/01/2020
6	Độ cứng tổng cộng, tính theo CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	SMEWW 2340C - 2012 (*)	240,00	300,00	09/01/2020
7	Độ đục (NTU)	SMEWW 2130B - 2012	0,36	2	09/01/2020
8	Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMEWW 2120C - 2012 (*)	0,34	15	09/01/2020
9	Mangan tổng số (mg/L)	SMEWW 3500 Mn - B - 2012 (*)	Không phát hiện	0,3	09/01/2020
10	Mùi vị	Cảm quan	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	09/01/2020
11	Nitrate (mg/L)	TCVN 6180- 1996	0,87	50	09/01/2020
12	Nitrite (mg/L)	SMEWW 4500- NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B - 2012 (*)	Không phát hiện	3	09/01/2020
13	pH	TCVN 6492:2011 (*)	6,90	6,5 - 8,5	09/01/2020
14	Sắt tổng cộng (mg/L)	SMEWW 3500 Fe - B - 2012	0,06	0,3	09/01/2020
15	Sulphat (mg/L)	SMEWW 427 C - 2012	198,4	250	09/01/2020

(\*) 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: 0019.20

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

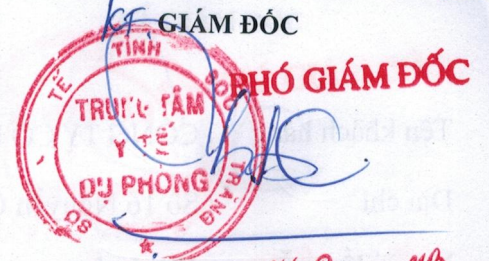
Ghi chú: - Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu xét nghiệm.

Sóc Trăng, ngày 20 tháng 01 năm 2020

TRƯỞNG KHOA XÉT NGHIỆM

*Handwritten signature*

ThS. QUÁCH VĨNH THUẬN



BS. CKII. Võ Quang Hà

STT	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn
1	Chloride (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0	0
2	Sulfate (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0	0
3	Chloride + Sulfate (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0	0
4	Calcium (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
5	Magnesium (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
6	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
7	Calcium (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
8	Magnesium (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
9	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
10	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
11	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
12	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
13	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
14	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
15	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
16	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
17	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
18	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
19	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5
20	Hardness (mg/L)	SMENW 1200 - 2012 (E)	0.3	0.3 - 0.5