

Số: 118 /XN-DP

## PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Mã số mẫu: 0115.19



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. Nhân  
Địa điểm lấy mẫu : Xí Nghiệp Cấp Nước KCN An Nghiệp, phường 7, TP. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.  
Ngày lấy mẫu : 18/2/2019  
Tên mẫu : NƯỚC NGẦM ĐẦU NGUỒN  
Lượng mẫu : 1,5L x 2 + 500mL x 2  
Ngày nhận mẫu : 18/02/2019  
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	19/02/2019
2	Escherichia coli (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	19/02/2019
3	Chỉ số pemanganat (mg/L)	TCVN 6186- 1996 (*)	0,96	2	19/02/2019
4	Clo dư (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl F-2012	0,33	0,3 - 0,5	19/02/2019
5	Clorua (mg/L)	SMEWW 4500 -Cl <sup>-</sup> B - 2012 (*)	174,00	250,00	20/02/2019
6	Độ cứng tổng cộng, tính theo CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	SMEWW 2340C - 2012 (*)	208,00	300,00	20/02/2019
7	Độ đục (NTU)	SMEWW 2130B - 2012	0,34	2	19/02/2019
8	Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMEWW 2120C - 2012 (*)	2,7	15	19/02/2019
9	Mangan tổng số (mg/L)	SMEWW 3500 Mn - B - 2012 (*)	0,06	0,3	19/02/2019
10	Mùi vị	Cảm quan	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	19/02/2019
11	Nitrate (mg/L)	TCVN 6180- 1996	1,26	50	19/02/2019
12	Nitrite (mg/L)	SMEWW 4500- NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B - 2012 (*)	0,03	3	19/02/2019
13	pH	TCVN 6492:2011 (*)	7,68	6,5 - 8,5	20/02/2019
14	Sắt tổng cộng (mg/L)	SMEWW 3500 Fe - B - 2012	0,09	0,3	19/02/2019
15	Sulphat (mg/L)	SMEWW 427 C - 2012	113,0	250	19/02/2019

(\*) 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: 0115.19

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.

Sóc Trăng, ngày 01 tháng 3 năm 2019

TRUNG TÂM Y TẾ DỰ PHÒNG SÓC TRĂNG



BS. Nguyễn Đình Thanh Liêm



TRƯỜNG KHOA XÉT NGHIỆM

*[Handwritten signature]*

Ths. QUÁCH VĨNH THUẬN

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

STT	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày xét nghiệm
1	Chlorine tổng (mg/L)	TCVN 6186-1996 (*)	0	0	18/03/2019
2	Chlorine tự do (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0	0,3 - 0,5	18/03/2019
3	Chlorine tổng (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0,96	200,00	20/03/2019
4	Chlorine tự do (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0,33	300,00	20/03/2019
5	Chlorine tổng (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	1,42	300,00	18/03/2019
6	Chlorine tự do (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0,34	300,00	18/03/2019
7	Chlorine tổng (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	2,7	300,00	18/03/2019
8	Chlorine tự do (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0,08	300,00	18/03/2019
9	Chlorine tổng (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0,08	300,00	18/03/2019
10	Chlorine tự do (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0,08	300,00	18/03/2019
11	Chlorine tổng (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0,03	300,00	18/03/2019
12	Chlorine tự do (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0,03	300,00	18/03/2019
13	Chlorine tổng (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0,03	300,00	18/03/2019
14	Chlorine tự do (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0,03	300,00	18/03/2019
15	Chlorine tổng (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0,03	300,00	18/03/2019
16	Chlorine tự do (mg/L)	SMEWW 4500-Cl-F-2012	0,03	300,00	18/03/2019



Số: 119 /XN-DP

**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**  
Mã số mẫu: 0116.19



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. Nhân

Địa điểm lấy mẫu : Ban quản lý KCN An Nghiệp, TP. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.

Ngày lấy mẫu : 18/2/2019

Tên mẫu : NƯỚC NGẦM CUỐI NGUỒN

Lượng mẫu : 1,5L x 2 + 500mL x 2

Ngày nhận mẫu : 18/02/2019

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	19/02/2019
2	Escherichia coli (CFU/100mL)	ISO 9308 - 1:2014 (E) (*)	0	0	19/02/2019
3	Chỉ số pecmanganat (mg/L)	TCVN 6186- 1996 (*)	0,88	2	19/02/2019
4	Clo dư (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl F-2012	0,34	0,3 - 0,5	19/02/2019
5	Clorua (mg/L)	SMEWW 4500 - Cl <sup>-</sup> B - 2012 (*)	176,00	250,00	20/02/2019
6	Độ cứng tổng cộng, tính theo CaCO <sub>3</sub> (mg/L)	SMEWW 2340C - 2012 (*)	208,00	300,00	20/02/2019
7	Độ đục (NTU)	SMEWW 2130B - 2012	0,41	2	19/02/2019
8	Độ màu (màu sắc) (TCU)	SMEWW 2120C - 2012 (*)	3,5	15	19/02/2019
9	Mangan tổng số (mg/L)	SMEWW 3500 Mn - B - 2012 (*)	0,05	0,3	19/02/2019
10	Mùi vị	Cảm quan	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ	19/02/2019
11	Nitrate (mg/L)	TCVN 6180- 1996	1,2	50	19/02/2019
12	Nitrite (mg/L)	SMEWW 4500- NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B - 2012 (*)	0,03	3	19/02/2019
13	pH	TCVN 6492:2011 (*)	7,69	6,5 - 8,5	20/02/2019
14	Sắt tổng cộng (mg/L)	SMEWW 3500 Fe - B - 2012	0,04	0,3	19/02/2019
15	Sulphat (mg/L)	SMEWW 427 C - 2012	100,4	250	19/02/2019

(\*) 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.


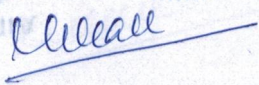


Mã số mẫu: 0116.19

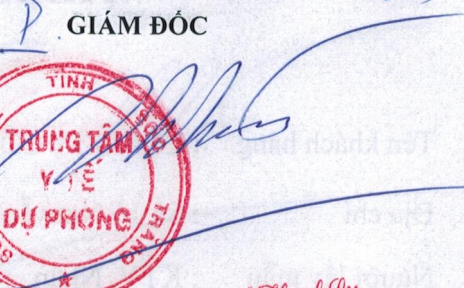

Stt	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn	Ngày xét nghiệm
-----	----------	-------------	---------	------------	-----------------

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

Sóc Trăng, ngày 01 tháng 3 năm 2019

  
**TRƯỞNG KHOA XÉT NGHIỆM**  


Ths. QUÁCH VĨNH THUẬN

  
**GIÁM ĐỐC**  
  
 TS. Nguyễn Đình Thanh Liêm

STT	Chỉ tiêu	Phương pháp	Kết quả	Tiêu chuẩn
1	Coliform tổng số (CFU/100ml)	ISO 9248-1:2014 (E)	0	≤ 10 <sup>4</sup>
2	Coliform fecal (CFU/100ml)	ISO 9248-1:2014 (E)	0	≤ 10 <sup>4</sup>
3	Salmonella (CFU)	TCVM 4386-1:2017 (F)	0,05	≤ 10 <sup>4</sup>
4	Staphylococcus aureus (CFU)	SMTW 4500-CT 5-2012	0,04	≤ 10 <sup>4</sup>
5	Staphylococcus aureus (CFU)	SMTW 4500-CT 5-2012	128,00	≤ 10 <sup>4</sup>
6	Độ trong tổng cộng (đơn vị quang học)	SMTW 2300C-2012	0,08 (0)	≤ 0,05
7	Độ trong (đơn vị quang học)	SMTW 2300-2012	0,04	≤ 0,05
8	Độ đục (đơn vị quang học)	SMTW 2300-2012	0,03	≤ 0,05
9	Độ đục tổng số (đơn vị quang học)	SMTW 2300-MH-B-2012	0,05	≤ 0,05
10	Độ đục (đơn vị quang học)	Không đo	Không có mẫu vì là	Không có mẫu vì là
11	Độ đục (đơn vị quang học)	TCVM 4386-1:2017 (F)	1,3	≤ 1,5
12	Độ đục (đơn vị quang học)	SMTW 2300-MH-B-2012	0,03	≤ 0,05
13	Độ đục (đơn vị quang học)	TCVM 4386-1:2017 (F)	0,2-0,5	≤ 0,5
14	Độ đục tổng số (đơn vị quang học)	SMTW 2300-MH-B-2012	0,3	≤ 0,05
15	Độ đục (đơn vị quang học)	SMTW 4320-2012	1004	≤ 1004