

Số: 60/BC-CTY

Bạc Liêu, ngày 28 tháng 9 năm 2018

BÁO CÁO

(Chất lượng nước Tháng 08/2018)

Kính gửi: Trung tâm kiểm soát bệnh tật (trung tâm y tế dự phòng) tỉnh Bạc Liêu.

Căn cứ thông tư 50/2015/TT-BYT ngày 11 tháng 12 năm 2015 quy định việc kiểm tra vệ sinh, chất lượng nước ăn uống, nước sinh hoạt của Bộ Y tế.

Nay Công ty cổ phần Cấp nước Bạc Liêu báo cáo việc kiểm tra vệ sinh, chất lượng nước ăn uống, nước sinh hoạt tại cơ sở với các nội dung như sau:

A. THÔNG TIN CHUNG

1. Tên cơ sở cung cấp nước: Công ty cổ phần Cấp nước Bạc Liêu.
2. Địa chỉ: Số 92, đường Lê Duẩn, phường 1, TP Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu.
3. Công suất thiết kế: 22.000 m³/ ngày đêm.
4. Tổng số dân được cung cấp nước: Khoảng 27.000 hộ
4. Nguồn nước nguyên liệu: Nguồn nước được khai thác từ 08 giếng khoan nằm trong nội ô thành phố Bạc Liêu sau đó được truyền tải về 2 nhà máy xử lý nước để xử lý.

B. KẾT QUẢ KIỂM TRA

1. Kết quả kiểm tra tình trạng vệ sinh

1.1. Tình trạng vệ sinh nguồn nước nguyên liệu:

Công ty luôn quan tâm đến vấn đề vệ sinh khu vực xung quanh các giếng khai thác nước ngầm, khu vực nhà máy xử lý nước và đảm bảo vệ sinh. Không có nguy cơ gây ô nhiễm ảnh hưởng đến nguồn nước khai thác.

1.2. Tình trạng vệ sinh ngoại cảnh cơ sở cấp nước:

Không bị ảnh hưởng bởi các tác nhân ngoại cảnh nào trong cơ sở cung cấp nước.

1.3. Tình trạng vệ sinh hệ thống sản xuất nước :

Định kỳ hàng tháng công ty bố trí công nhân vệ sinh hệ thống bể lọc, châm Clo đúng định lượng đảm bảo hệ thống sản xuất nước hợp vệ sinh, đúng qui trình sản xuất nước, không làm ảnh hưởng gì đến các khu vực xung quanh.

2. Kết quả xét nghiệm nước thành phẩm trong tháng

2.1. Số mẫu, thời gian, tần suất xét nghiệm:

2.1.1. Số mẫu, thời gian, tần suất xét nghiệm do Công ty thực hiện:

- Nhà máy nước số 01:

+ Số mẫu: 04 mẫu;

- + Thời gian và tần suất xét nghiệm: 1 tuần /1 mẫu
- Nhà máy nước số 02:
- + Số mẫu: 04 mẫu;
- + Thời gian và tần suất xét nghiệm: 1 tuần /1 mẫu

2.1.2. Số mẫu, thời gian, tần suất xét nghiệm do Trung tâm Y tế dự phòng thực hiện:

- Nhà máy nước số 01: 01tháng/ 01 lần lấy mẫu xét nghiệm lý hóa, vi sinh.
- Nhà máy nước số 02: 01tháng/ 01 lần lấy mẫu xét nghiệm lý hóa, vi sinh.
- Tại các điểm cuối nguồn: 01 tháng/08 lần lấy mẫu xét nghiệm vi sinh.

2.2. Kết quả xét nghiệm:

- Tổng số mẫu đạt quy chuẩn QCVN 01: 2009/BYT : 05 mẫu . Tỷ lệ mẫu đạt quy chuẩn: 50 %

- Tổng số mẫu không đạt quy chuẩn: 05 mẫu

Trong đó:

- + Số mẫu không đạt về lý, hóa học: 05 mẫu (Nhà máy nước số 01)
- + Số mẫu không đạt về vi sinh vật: 0 mẫu

- Các chỉ tiêu không đạt gồm : Độ cứng tổng cộng (Nhà máy nước số 01).

Kết quả xét nghiệm độ cứng tổng cộng (TB) là **337** mg/l. Cao hơn tiêu chuẩn cho phép (tiêu chuẩn ≤ 300 mg/l). Thuộc mẫu nước đầu nguồn tại bể chứa nước sạch (nước đã qua xử lý).

3. Các biện pháp khắc phục:

Hiện nay công ty giảm thời gian khai thác của giếng nước thô có độ cứng cao tại Nhà máy nước số 1. Tuy nhiên độ cứng tại Nhà máy nước số 2 thấp hơn so với QCVN 01: 2009/BYT, đồng thời nguồn nước ngoài mạng đã được hòa mạng do hệ thống mạng ống nước là mạng vòng do vậy độ cứng ngoài mạng thấp hơn so với kết quả tại nhà máy nước số 1.

4. Nhận xét :

- Chất lượng nước công ty đang cung cấp cho nhân dân thành phố Bạc Liêu cơ bản đạt với quy chuẩn QCVN 01: 2009/BYT.

- Áp lực ở mạng lưới cấp nước tại những điểm xa nhất, bất lợi nhất cũng đảm bảo.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu: VP CTY



Võ Minh Trang

Số : 382/KN-KSBT

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số mẫu: 0363.18

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BẠC LIÊU
Địa chỉ : Số 92 đường Lê Duẩn, Khóm 7, phường 1, thành phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu.
Tên mẫu : NƯỚC SINH HOẠT ĐẦU NGUỒN – 18/8/14/74
Tình trạng mẫu : Mẫu còn nguyên vẹn niêm phong có đóng dấu của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Bạc Liêu, ngày 14/8/2018. Trên niêm phong có chữ ký ông Trần Sà Vét – cán bộ lấy mẫu và ông Nguyễn Quốc Anh - đại diện cơ sở.
Nơi lấy mẫu : Nhà máy nước số 2, đường Cao Văn Lầu, phường 2, thành phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu.
Ngày nhận mẫu : 14/8/2018
Người nhận mẫu : Ngô Thị Diễm My
Người gửi mẫu : Trần Sà Vét

KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

TT	TÊN CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP	TIÊU CHUẨN	KẾT QUẢ
01	Độ màu	SMEWW 2005- 2120 C	≤ 15 CU	≤ 5 CU
02	Mùi	TCVN 2653 : 1978	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ
03	Vị	TCVN 2653 : 1978	Không có vị lạ	Không có vị lạ
04	Độ đục	SMEWW 2005- 2130 B	≤ 2 NTU	0,82 NTU
05	pH	TCVN 6492:2011	6,5 – 8,5	7,90
06	Độ cứng tổng cộng	SMEWW 2005 – 2340 C	≤ 300 mg/L	240 mg/L
07	Hàm lượng Clorua	SMEWW 2005-4500-Cl ⁻ B	≤ 300 mg/L	60 mg/L
08	Chỉ số Pecmanganat	TCVN 6186:1996	≤ 2 mg/L	0,3 mg/L
09	Hàm lượng Mangan	SMEWW 2005-3500-Mn B	$\leq 0,3$ mg/L	0 mg/L
10	Hàm lượng Nitrite	SMEWW 2005-4500-NO ₂ ⁻ B	≤ 3 mg/L	0 mg/L
11	Hàm lượng Nitrate	TCVN 6180:1996	≤ 50 mg/L	1,2 mg/L
12	Hàm lượng Sulphat	US-EPA 1997-375.4	≤ 250 mg/L	180,5 mg/L

Mã số mẫu: 0363.18

13	Hàm lượng Sắt tổng số	APHA 4500 – Fe - B	$\leq 0,3$ mg/L	0 mg/L
14	Hàm lượng Clor dư (*)	/	0,3 – 0,5 mg/L	0,33 mg/L
15	Coliforms	TCVN 6187-1:2009	0 CFU/100 mL	0 CFU/100 mL
16	E.Coli	TCVN 6187-1:2009	0 CFU/100 mL	0 CFU/100 mL

Ghi chú: -Kết quả kiểm nghiệm này chỉ có giá trị trên mẫu gửi đến Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Bạc Liêu.
-(*): Kết quả do Khoa Sức khỏe môi trường – Y tế trường học – Bệnh nghề nghiệp thực hiện tại nơi lấy mẫu.

Kết Luận: Mẫu (0363.18) NƯỚC SINH HOẠT ĐẦU NGUỒN – 18/8/14/74 có các chỉ tiêu được kiểm nghiệm đạt theo Quy chuẩn Việt Nam QCVN 01:2009/BYT do Bộ Y tế ban hành.

**KHOA XÉT NGHIỆM
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THĂM DÒ CHỨC NĂNG**

Thạc sĩ: *Phạm Chanh Hồng*

Bạc Liêu, ngày 05 tháng 9 năm 2018



Trần Chanh Hùng

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

Mã số mẫu: 0362.18

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BẠC LIÊU
Địa chỉ : Số 92 đường Lê Duẩn, Khóm 7, phường 1, thành phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu.
Tên mẫu : NƯỚC SINH HOẠT ĐẦU NGUỒN – 18/8/14/73
Tình trạng mẫu : Mẫu còn nguyên vẹn niêm phong có đóng dấu của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Bạc Liêu, ngày 14/8/2018. Trên niêm phong có chữ ký ông Trần Sà Vét – cán bộ lấy mẫu và ông Nguyễn Quốc Anh - đại diện cơ sở.
Nơi lấy mẫu : Nhà máy nước số 1, đường Lê Duẩn, phường 1, thành phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu.
Ngày nhận mẫu : 14/8/2018
Người nhận mẫu : Ngô Thị Diễm My
Người gửi mẫu : Trần Sà Vét

KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

TT	TÊN CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP	TIÊU CHUẨN	KẾT QUẢ
01	Độ màu	SMEWW 2005- 2120 C	≤ 15 CU	≤ 5 CU
02	Mùi	TCVN 2653 : 1978	Không có mùi lạ	Không có mùi lạ
03	Vị	TCVN 2653 : 1978	Không có vị lạ	Không có vị lạ
04	Độ đục	SMEWW 2005- 2130 B	≤ 2 NTU	0,38 NTU
05	pH	TCVN 6492:2011	6,5 – 8,5	8,01
06	Độ cứng tổng cộng	SMEWW 2005 – 2340 C	≤ 300 mg/L	340 mg/L
07	Hàm lượng Clorua	SMEWW 2005-4500-Cl ⁻ B	≤ 300 mg/L	102 mg/L
08	Chỉ số Pecmanganat	TCVN 6186:1996	≤ 2 mg/L	0,8 mg/L
09	Hàm lượng Mangan	SMEWW 2005-3500-Mn B	$\leq 0,3$ mg/L	0 mg/L
10	Hàm lượng Nitrite	SMEWW 2005-4500-NO ₂ ⁻ B	≤ 3 mg/L	0,665 mg/L
11	Hàm lượng Nitrate	TCVN 6180:1996	≤ 50 mg/L	3,6 mg/L
12	Hàm lượng Sulphat	US-EPA 1997-375.4	≤ 250 mg/L	50,25 mg/L

Mã số mẫu: 0362.18

13	Hàm lượng Sắt tổng số	APHA 4500 – Fe - B	≤ 0,3 mg/L	0 mg/L
14	Hàm lượng Clor dư (*)	/	0,3 – 0,5 mg/L	0,38 mg/L
15	Coliforms	TCVN 6187-1:2009	0 CFU/100 mL	0 CFU/100 mL
16	E.Coli	TCVN 6187-1:2009	0 CFU/100 mL	0 CFU/100 mL

Ghi chú: -Kết quả kiểm nghiệm này chỉ có giá trị trên mẫu gửi đến Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Bạc Liêu.
-(*): Kết quả do Khoa Sức khỏe môi trường – Y tế trường học – Bệnh nghề nghiệp thực hiện tại nơi lấy mẫu.

Kết Luận: Mẫu (0362.18) NƯỚC SINH HOẠT ĐẦU NGUỒN – 18/8/14/73 có chỉ tiêu Độ cứng tổng cộng được kiểm nghiệm không đạt, các chỉ tiêu còn lại đạt theo Quy chuẩn Việt Nam QCVN 01:2009/BYT do Bộ Y tế ban hành.

**KHOA XÉT NGHIỆM
CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH
THĂM DÒ CHỨC NĂNG**



Thạc sĩ: *Phạm Chanh Hồng*

Bạc Liêu, ngày 05 tháng 9 năm 2018



Trần Chanh Cùng

C.TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BẠC LIÊU
XÍ NGHIỆP SẢN XUẤT NƯỚC SẠCH
Số : ..231.../PXN-XNSXNS

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc
Bạc Liêu, ngày 09 tháng 08 năm 2018

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Loại mẫu xét nghiệm: Nước đã xử lý

Địa chỉ lấy mẫu : Nhà máy nước số 01, Số 92, Lê Duẩn, P1, TPBL

Nơi xét nghiệm : phòng xét nghiệm

Tình trạng kiểm nghiệm : mẫu đựng trong chai nhựa

Nhận mẫu : ngày 09 tháng 08 năm 2018

Kiểm tra mẫu : ngày 09 tháng 08 năm 2018

KẾT QUẢ TẠI PHÒNG XÉT NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	TIÊU CHUẨN QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ
1	Độ màu	SMEWW- A	15 TCU	6 TCU
2	Mùi	SMEWW - A	Không mùi vị	Không mùi vị
3	Vị	SMEWW - A	Không có vị lạ	Không vị lạ
4	pH	PH 100 Ph/mV-Meter	6.5 - 8.5	7.49
5	Độ cứng tổng cộng	SMEWW - A	≤ 300 mg/l	336 mg/l
6	Hàm Lượng clorua	SMEWW - A	≤ 300 mg/l	84 mg/l
7	Chỉ số pecmanganat	SMEWW - A	≤ 2 mg/l	0.6 mg/l
8	Hàm lượng Mangan	HACH DR/900	≤ 0.3 mg/l	0.026 mg/l
9	Hàm lượng Nitrite	HACH DR/900	≤ 3 mg/l	0.113 mg/l
10	Hàm lượng Nitrate	HACH DR/900	≤ 50 mg/l	6.9 mg/l
11	Hàm lượng sulphat	HACH DR/900	≤ 250 mg/l	66 mg/l
12	Hàm lượng sắt tổng số	HACH DR/900	≤ 0.3 mg/l	0.05 mg/l
13	Độ đục	HACH 2100N	2 NTU	0.152 NTU
14	Clor dư	HACH DR/900	0.3 - 0.5 mg/l	0.34 mg/l


- Nhận xét : (Nội kiểm) Mẫu có chỉ tiêu độ cứng tổng cộng cao hơn tiêu chuẩn QCVN 01:2009/BYT.

- Ghi chú : Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, và chỉ lưu hành trong nội bộ.

BT BAN GIÁM ĐỐC XN

NHÂN VIÊN XÉT NGHIỆM


Nguyễn Hoàng Chiết


Nguyễn Quốc Anh

C.TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BẠC LIÊU
XÍ NGHIỆP SẢN XUẤT NƯỚC SẠCH
Số : ..23.2../PXN-XNSXNS

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc
Bạc Liêu, ngày 17 tháng 08 năm 2018

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Loại mẫu xét nghiệm: Nước đã xử lý

Địa chỉ lấy mẫu : Nhà máy nước số 01, Số 92, lê Duẩn, P1, TPBL

Nơi xét nghiệm : phòng xét nghiệm

Tình trạng kiểm nghiệm : mẫu đựng trong chai nhựa

Nhận mẫu : ngày 17 tháng 08 năm 2018

Kiểm tra mẫu : ngày 17 tháng 08 năm 2018

KẾT QUẢ TẠI PHÒNG XÉT NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	TIÊU CHUẨN QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ
1	Độ màu	SMEWW- A	15 TCU	7 TCU
2	Mùi	SMEWW - A	Không mùi vị	Không mùi vị
3	Vị	SMEWW - A	Không có vị lạ	Không vị lạ
4	pH	PH 100 Ph/mV-Meter	6.5 - 8.5	7.41
5	Độ cứng tổng cộng	SMEWW - A	<=300 mg/l	340 mg/l
6	Hàm Lượng clorua	SMEWW - A	<=300 mg/l	116 mg/l
7	Chỉ số pecmanganat	SMEWW - A	<= 2 mg/l	0.6 mg/l
8	Hàm lượng Mangan	HACH DR/900	<= 0.3 mg/l	0.021 mg/l
9	Hàm lượng Nitrite	HACH DR/900	<=3 mg/l	0.088 mg/l
10	Hàm lượng Nitrate	HACH DR/900	<=50 mg/l	6.8 mg/l
11	Hàm lượng sulphat	HACH DR/900	<= 250 mg/l	60 mg/l
12	Hàm lượng sắt tổng số	HACH DR/900	<= 0.3 mg/l	0.04 mg/l
13	Độ đục	HACH 2100N	2 NTU	0.198 NTU
14	Clor dư	HACH DR/900	0.3 - 0.5 mg/l	0.37 mg/l


- Nhận xét : (Nội kiểm) Mẫu có chỉ tiêu độ cứng tổng cộng cao hơn tiêu chuẩn QCVN 01:2009/BYT.

- Ghi chú : Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, và chỉ lưu hành trong nội bộ.

KT. BAN GIÁM ĐỐC XN

NHÂN VIÊN XÉT NGHIỆM


Nguyễn Hoàng Chiết


Nguyễn Quốc Anh

C.TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BẠC LIÊU
XÍ NGHIỆP SẢN XUẤT NƯỚC SẠCH
Số : ...7.33.../PXN-XNSXNS

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc
Bạc Liêu, ngày 24 tháng 08 năm 2018

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Loại mẫu xét nghiệm: Nước đã xử lý

Địa chỉ lấy mẫu : Nhà máy nước số 01, Số 92, Lê Duẩn, P1, TPBL

Nơi xét nghiệm : phòng xét nghiệm

Tình trạng kiểm nghiệm : mẫu đựng trong chai nhựa

Nhận mẫu : ngày 24 tháng 08 năm 2018

Kiểm tra mẫu : ngày 24 tháng 08 năm 2018

KẾT QUẢ TẠI PHÒNG XÉT NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	TIÊU CHUẨN QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ
1	Độ màu	SMEWW- A	15 TCU	8 TCU
2	Mùi	SMEWW - A	Không mùi vị	Không mùi vị
3	Vị	SMEWW - A	Không có vị lạ	Không vị lạ
4	pH	PH 100 Ph/mV-Meter	6.5 - 8.5	7.53
5	Độ cứng tổng cộng	SMEWW - A	≤ 300 mg/l	338 mg/l
6	Hàm Lượng clorua	SMEWW - A	≤ 300 mg/l	112 mg/l
7	Chỉ số pecmanganat	SMEWW - A	≤ 2 mg/l	0.8 mg/l
8	Hàm lượng Mangan	HACH DR/900	≤ 0.3 mg/l	0.029 mg/l
9	Hàm lượng Nitrite	HACH DR/900	≤ 3 mg/l	0.094 mg/l
10	Hàm lượng Nitrate	HACH DR/900	≤ 50 mg/l	6.7 mg/l
11	Hàm lượng sulphat	HACH DR/900	≤ 250 mg/l	62 mg/l
12	Hàm lượng sắt tổng số	HACH DR/900	≤ 0.3 mg/l	0.08 mg/l
13	Độ đục	HACH 2100N	2 NTU	0.168 NTU
14	Clor dư	HACH DR/900	0.3 - 0.5 mg/l	0.32 mg/l


- Nhận xét : (Nội kiểm) Mẫu có chỉ tiêu độ cứng tổng cộng cao hơn tiêu chuẩn QCVN 01:2009/BYT.

- Ghi chú : Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, và chỉ lưu hành trong nội bộ.

BAN GIÁM ĐỐC XN

NHÂN VIÊN XÉT NGHIỆM


Nguyễn Hoàng Chiết


Nguyễn Quốc Anh

C.TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BẠC LIÊU
XÍ NGHIỆP SẢN XUẤT NƯỚC SẠCH
Số : 234.../PXN-XNSXNS

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc
Bạc Liêu, ngày 28 tháng 08 năm 2018

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Loại mẫu xét nghiệm: Nước đã xử lý
Địa chỉ lấy mẫu : Nhà máy nước số 01, Số 92, Lê Duẩn, P1, TPBL
Nơi xét nghiệm : phòng xét nghiệm
Tình trạng kiểm nghiệm : mẫu đựng trong chai nhựa
Nhận mẫu : ngày 28 tháng 08 năm 2018
Kiểm tra mẫu : ngày 28 tháng 08 năm 2018

KẾT QUẢ TẠI PHÒNG XÉT NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	TIÊU CHUẨN QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ
1	Độ màu	SMEWW- A	15 TCU	7 TCU
2	Mùi	SMEWW - A	Không mùi vị	Không mùi vị
3	Vị	SMEWW - A	Không có vị lạ	Không vị lạ
4	pH	PH 100 Ph/mV-Meter	6.5 - 8.5	7.56
5	Độ cứng tổng cộng	SMEWW - A	<=300 mg/l	324 mg/l
6	Hàm Lượng clorua	SMEWW - A	<=300 mg/l	100 mg/l
7	Chỉ số pecmanganat	SMEWW - A	<= 2 mg/l	0.8 mg/l
8	Hàm lượng Mangan	HACH DR/900	<= 0.3 mg/l	0.026 mg/l
9	Hàm lượng Nitrite	HACH DR/900	<=3 mg/l	0.158 mg/l
10	Hàm lượng Nitrate	HACH DR/900	<=50 mg/l	8.1 mg/l
11	Hàm lượng sulphat	HACH DR/900	<= 250 mg/l	68 mg/l
12	Hàm lượng sắt tổng số	HACH DR/900	<= 0.3 mg/l	0.07 mg/l
13	Độ đục	HACH 2100N	2 NTU	0.265 NTU
14	Clor dư	HACH DR/900	0.3 - 0.5 mg/l	0.32 mg/l

- Nhận xét : (Nội kiểm) Mẫu có chỉ tiêu độ cứng tổng cộng cao hơn tiêu chuẩn QCVN 01:2009/BYT.
- Ghi chú : Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, và chỉ lưu hành trong nội bộ.

KT BAN GIÁM ĐỐC XN

NHÂN VIÊN XÉT NGHIỆM


Nguyễn Hoàng Chiết


Nguyễn Quốc Anh

C.TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BẠC LIÊU
XÍ NGHIỆP SẢN XUẤT NƯỚC SẠCH
Số : ...235.../PXN-XNSXNS

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc
Bạc Liêu, ngày 09 tháng 08 năm 2018

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Loại mẫu xét nghiệm: Nước đã xử lý
Địa chỉ lấy mẫu : Nhà máy nước số 02, Duy Tân , P5, TPBL
Nơi xét nghiệm : phòng xét nghiệm
Tình trạng kiểm nghiệm : mẫu đựng trong chai nhựa
Nhận mẫu : ngày 09 tháng 08 năm 2018
Kiểm tra mẫu : ngày 09 tháng 08 năm 2018

KẾT QUẢ TẠI PHÒNG XÉT NGHIỆM


STT	CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	TIÊU CHUẨN QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ
1	Độ màu	SMEWW- A	15 TCU	6 TCU
2	Mùi	SMEWW - A	Không mùi vị	Không mùi vị
3	Vị	SMEWW - A	Không có vị lạ	Không vị lạ
4	pH	PH 100 Ph/mV-Meter	6.5 - 8.5	7.36
5	Độ cứng tổng cộng	SMEWW - A	≤ 300 mg/l	244 mg/l
6	Hàm Lượng clorua	SMEWW - A	≤ 300 mg/l	106 mg/l
7	Chỉ số pecmanganat	SMEWW - A	≤ 2 mg/l	0.8 mg/l
8	Hàm lượng Mangan	HACH DR/900	≤ 0.3 mg/l	0.022 mg/l
9	Hàm lượng Nitrite	HACH DR/900	≤ 3 mg/l	0.206 mg/l
10	Hàm lượng Nitrate	HACH DR/900	≤ 50 mg/l	7.1 mg/l
11	Hàm lượng sulphat	HACH DR/900	≤ 250 mg/l	72 mg/l
12	Hàm lượng sắt tổng số	HACH DR/900	≤ 0.3 mg/l	0.13 mg/l
13	Độ đục	HACH 2100N	2 NTU	0.293 NTU
14	Clor dư	HACH DR/900	0.3 - 0.5 mg/l	0.3 mg/l

- Nhận xét : (Nội kiểm) các chỉ tiêu trên của mẫu có chỉ số đạt theo tiêu chuẩn QCVN 01:2009/BYT.
- Ghi chú : Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, và chỉ lưu hành trong nội bộ.

BAN GIÁM ĐỐC XN


Nguyễn Hoàng Chiết

NHÂN VIÊN XÉT NGHIỆM


Nguyễn Quốc Anh

C.TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BẠC LIÊU
XÍ NGHIỆP SẢN XUẤT NƯỚC SẠCH
Số : ..236.../PXN-XNSXNS

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc
Bạc Liêu, ngày 17 tháng 08 năm 2018

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Loại mẫu xét nghiệm: Nước đã xử lý
Địa chỉ lấy mẫu : Nhà máy nước số 02, Duy Tân , P5, TPBL
Nơi xét nghiệm : phòng xét nghiệm
Tình trạng kiểm nghiệm : mẫu đựng trong chai nhựa
Nhận mẫu : ngày 17 tháng 08 năm 2018
Kiểm tra mẫu : ngày 17 tháng 08 năm 2018

KẾT QUẢ TẠI PHÒNG XÉT NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	TIÊU CHUẨN QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ
1	Độ màu	SMEWW- A	15 TCU	7 TCU
2	Mùi	SMEWW - A	Không mùi vị	Không mùi vị
3	Vị	SMEWW - A	Không có vị lạ	Không vị lạ
4	pH	PH 100 Ph/mV-Meter	6.5 - 8.5	7.38
5	Độ cứng tổng cộng	SMEWW - A	≤ 300 mg/l	234 mg/l
6	Hàm Lượng clorua	SMEWW - A	≤ 300 mg/l	70 mg/l
7	Chỉ số pecmanganat	SMEWW - A	≤ 2 mg/l	1 mg/l
8	Hàm lượng Mangan	HACH DR/900	≤ 0.3 mg/l	0.019 mg/l
9	Hàm lượng Nitrite	HACH DR/900	≤ 3 mg/l	0.218 mg/l
10	Hàm lượng Nitrate	HACH DR/900	≤ 50 mg/l	7.8 mg/l
11	Hàm lượng sulphat	HACH DR/900	≤ 250 mg/l	74 mg/l
12	Hàm lượng sắt tổng số	HACH DR/900	≤ 0.3 mg/l	0.19 mg/l
13	Độ đục	HACH 2100N	2 NTU	1.31 NTU
14	Clor dư	HACH DR/900	0.3 - 0.5 mg/l	0.31 mg/l

- Nhận xét : (Nội kiểm) các chỉ tiêu trên của mẫu có chỉ số đạt theo tiêu chuẩn QCVN 01:2009/BYT.

- Ghi chú : Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, và chỉ lưu hành trong nội bộ.

KT BAN GIÁM ĐỐC XN

NHÂN VIÊN XÉT NGHIỆM


Nguyễn Hoàng Chiết


Nguyễn Quốc Anh

C.TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BẠC LIÊU
XÍ NGHIỆP SẢN XUẤT NƯỚC SẠCH

Số : ..232.../PXN-XNSXNS

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

Bạc Liêu, ngày 24 tháng 08 năm 2018

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Loại mẫu xét nghiệm: Nước đã xử lý

Địa chỉ lấy mẫu : Nhà máy nước số 02, Duy Tân , P5, TPBL

Nơi xét nghiệm : phòng xét nghiệm

Tình trạng kiểm nghiệm : mẫu đựng trong chai nhựa

Nhận mẫu : ngày 24 tháng 08 năm 2018

Kiểm tra mẫu : ngày 24 tháng 08 năm 2018

KẾT QUẢ TẠI PHÒNG XÉT NGHIỆM


STT	CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	TIÊU CHUẨN QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ
1	Độ màu	SMEWW- A	15 TCU	8 TCU
2	Mùi	SMEWW - A	Không mùi vị	Không mùi vị
3	Vị	SMEWW - A	Không có vị lạ	Không vị lạ
4	pH	PH 100 Ph/mV-Meter	6.5 - 8.5	7.31
5	Độ cứng tổng cộng	SMEWW - A	≤ 300 mg/l	240 mg/l
6	Hàm Lượng clorua	SMEWW - A	≤ 300 mg/l	76 mg/l
7	Chỉ số pecmanganat	SMEWW - A	≤ 2 mg/l	0.8 mg/l
8	Hàm lượng Mangan	HACH DR/900	≤ 0.3 mg/l	0.021 mg/l
9	Hàm lượng Nitrite	HACH DR/900	≤ 3 mg/l	0.167 mg/l
10	Hàm lượng Nitrate	HACH DR/900	≤ 50 mg/l	7.2 mg/l
11	Hàm lượng sulphat	HACH DR/900	≤ 250 mg/l	80 mg/l
12	Hàm lượng sắt tổng số	HACH DR/900	≤ 0.3 mg/l	0.11 mg/l
13	Độ đục	HACH 2100N	2 NTU	0.643 NTU
14	Clor dư	HACH DR/900	0.3 - 0.5 mg/l	0.3 mg/l

- Nhận xét : (Nội kiểm) các chỉ tiêu trên của mẫu có chỉ số đạt theo tiêu chuẩn QCVN 01:2009/BYT.
- Ghi chú : Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, và chỉ lưu hành trong nội bộ.

CT BAN GIÁM ĐỐC XN


Nguyễn Hoàng Chiết

NHÂN VIÊN XÉT NGHIỆM


Nguyễn Quốc Anh

C.TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BẠC LIÊU
XÍ NGHIỆP SẢN XUẤT NƯỚC SẠCH
Số : ..238.../PXN-XNSXNS

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc
Bạc Liêu, ngày 28 tháng 08 năm 2018

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Loại mẫu xét nghiệm : Nước đã xử lý

Địa chỉ lấy mẫu : Nhà máy nước số 02, Duy Tân, P5, TPBL

Nơi xét nghiệm : phòng xét nghiệm

Tình trạng kiểm nghiệm : mẫu đựng trong chai nhựa

Nhận mẫu : ngày 28 tháng 08 năm 2018

Kiểm tra mẫu : ngày 28 tháng 08 năm 2018

KẾT QUẢ TẠI PHÒNG XÉT NGHIỆM

STT	CHỈ TIÊU	PHƯƠNG PHÁP THỬ	TIÊU CHUẨN QCVN 01:2009/BYT	KẾT QUẢ
1	Độ màu	SMEWW- A	15 TCU	7 TCU
2	Mùi	SMEWW - A	Không mùi vị	Không mùi vị
3	Vị	SMEWW - A	Không có vị lạ	Không vị lạ
4	pH	PH 100 Ph/mV-Meter	6.5 - 8.5	7.34
5	Độ cứng tổng cộng	SMEWW - A	≤ 300 mg/l	238 mg/l
6	Hàm Lượng clorua	SMEWW - A	≤ 300 mg/l	72 mg/l
7	Chỉ số pecmanganat	SMEWW - A	≤ 2 mg/l	0.6 mg/l
8	Hàm lượng Mangan	HACH DR/900	≤ 0.3 mg/l	0.021 mg/l
9	Hàm lượng Nitrite	HACH DR/900	≤ 3 mg/l	0.084 mg/l
10	Hàm lượng Nitrate	HACH DR/900	≤ 50 mg/l	7.5 mg/l
11	Hàm lượng sulphat	HACH DR/900	≤ 250 mg/l	56 mg/l
12	Hàm lượng sắt tổng số	HACH DR/900	≤ 0.3 mg/l	0.14 mg/l
13	Độ đục	HACH 2100N	2 NTU	0.213 NTU
14	Clor dư	HACH DR/900	0.3 - 0.5 mg/l	0.31 mg/l


- Nhận xét : (Nội kiểm) các chỉ tiêu trên của mẫu có chỉ số đạt theo tiêu chuẩn QCVN 01:2009/BYT.

- Ghi chú : Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử, và chỉ lưu hành trong nội bộ.

BT BAN GIÁM ĐỐC XN

NHÂN VIÊN XÉT NGHIỆM


Nguyễn Hoàng Chiết


Nguyễn Quốc Anh