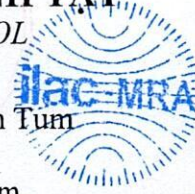




ĐOÀN KẾT CDC CÔNG ĐỒNG

SỞ Y TẾ TỈNH KON TUM
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
CENTER FOR DISEASE CONTROL
IN KON TUM PROVINCE

405 Bà Triệu- TP. Kon Tum- tỉnh Kon Tum
Điện thoại: 0260 3 500470
E-mail: xn.cdc.kontum@gmail.com



VILAS 048

CÔNG TY CP CẤP NƯỚC KON TUM

Số: 195
ĐẾN Ngày: 17/7/2020
Chuyển: 1C/195
Lưu hồ sơ số:

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM
ANALYSIS REPORT

Số hồ sơ: 071.20

Tên khách hàng/Name of the customer: Công ty Cổ phần cấp nước Kon Tum
Địa chỉ/Address of customer: 182 Trần Phú- P. Trường Chinh- Tp. Kon Tum- tỉnh Kon Tum
Ngày nhận mẫu/Date of receipt: 07/07/2020
Ngày thử nghiệm/Date of analysis: 07/07/2020
Tình trạng mẫu/Sample status: Mẫu đựng trong chai thủy tinh, khách hàng tự mang đến

| TT/ No. | Tên hàng hóa/ Name of goods | Số lượng/ Amount | Ngày sản xuất/ Production date | Số nhận diện/ Identification number |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| 01 | Nước máy (bể chứa sau xử lý) | 1.000 ml | / | HV2/20.176 |
| 02 | Nước máy(07 Đặng Xuân Phong) | 1.000 ml | / | HV2/20.177 |
| 03 | Nước máy (48 Phùng Hưng) | 1.000 ml | / | HV2/20.178 |
| Kết quả/Results: | | Xem trang sau/See next page | | |

Kon Tum, ngày 14 tháng 7 năm 2020

Nơi nhận:

- Nơi gửi mẫu;

- Lưu: XN. *thuat*

thuat

TRƯỞNG KHOA

Đặng Văn Sơn

Đặng Văn Sơn

GIÁM ĐỐC

Director

PHÓ GIÁM ĐỐC



Y Dieth

Y Dieth

Lưu ý:

- Kết quả này không được sao chép từng phần, ngoại trừ toàn bộ, nếu không được sự đồng ý của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Kon Tum. Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu kiểm.

- Cam kết kết quả này đảm bảo tính khách quan, công bằng, bảo mật cho khách hàng và mẫu xét nghiệm.

BM: 2-7.8-1

Lần/ngày ban hành: 03.12/04/19



KẾT QUẢ/RESULTS

Số nhận diện/Identification number: HV2/20.176

| TT/ No. | Chỉ tiêu phân tích/ Specifications | Đơn vị/ Unit | Phương pháp/ Methods | Tiêu chuẩn cho phép/ Maximum level standard | Kết quả/ Results |
|------------|---------------------------------------|-----------------|--|---|------------------------|
| 01 | Coliforms | MPN/100ml | TCVN 6187-2:1996 | 0 | KPH |
| 02 | E.coli | MPN/100ml | TCVN 6187-2:1996 | 0 | KPH |
| 03 | pH | | TCVN 6492:2011 | 6,5- 8,5 | 6,95 |
| 04 | Độ đục | NTU | SMEWW 2130B:2017 | 2,0 | <1,0 |
| 05 | Độ oxy hóa | mg/L | TCVN 6186: 1996 | 2,0 | 0,64 |
| 06 | Hàm lượng Nitrat | mg/L | TCVN 6180:1996 | 50 | KPH |
| 07 | Hàm lượng Nitrit | mg/L | TCVN 6178:1996 | 3,0 | KPH |
| 08 | Hàm lượng sắt tổng | mg/L | TCVN 6177:1996 | 0,3 | KPH |
| 09 | Độ cứng | mg/L | TCVN 6224:1996 | 300 | 20 |
| 10 | Clo dư | mg/L | SMEWW 2350 B: 2017 | 0,3- 0,5 | 0,4 |
| 11 | Hàm lượng sunfat | mg/L | SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E: 2017 | 250 | <3,6 |
| 12 | Hàm lượng Mangan | mg/L | TCVN 6002:1995 | 0,3 | KPH |
| 13 | Clorua | mg/L | TCVN 6194: 1996 | 250 | 10,6 |
| 14 | Màu sắc (*) | CTU | SMEWW 2120 B: 2017 | 15 | <3,0 |
| 15 | Mùi vị (*) | | TCVN 2653:1978 | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ |

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện
- (*): Chưa công nhận ISO 17025:2017
- Coliforms, E.coli KPH tương ứng với giá trị 0 MPN/100ml
- Giới hạn định lượng/LOQ. (Limit of Quantification):

- + Nitrit: 0,05 mg/L
- + Nitrat: 0,1 mg/L
- + Sắt tổng: 0,05 mg/L
- + Mangan: 0,06 g/L
- + Sunfat: 3,0 mg/L

Tiêu chuẩn cho phép theo QCVN 01:2009/BYT- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống.



KẾT QUẢ/RESULTS

Số nhận diện/Identification number: HV2/20.177

| TT/ No. | Chỉ tiêu phân tích/ Specifications | Đơn vị/ Unit | Phương pháp/ Methods | Tiêu chuẩn cho phép/ Maximum level standard | Kết quả/ Results |
|------------|---------------------------------------|-----------------|--|---|------------------------|
| 01 | Coliforms | MPN/100ml | TCVN 6187-2:1996 | 0 | KPH |
| 02 | E.coli | MPN/100ml | TCVN 6187-2:1996 | 0 | KPH |
| 03 | pH | | TCVN 6492:2011 | 6,5- 8,5 | 6,87 |
| 04 | Độ đục | NTU | SMEWW 2130B:2017 | 2,0 | <1,0 |
| 05 | Độ oxy hóa | mg/L | TCVN 6186: 1996 | 2,0 | 0,48 |
| 06 | Hàm lượng Nitrat | mg/L | TCVN 6180:1996 | 50 | KPH |
| 07 | Hàm lượng Nitrit | mg/L | TCVN 6178:1996 | 3,0 | KPH |
| 08 | Hàm lượng sắt tổng | mg/L | TCVN 6177:1996 | 0,3 | KPH |
| 09 | Độ cứng | mg/L | TCVN 6224:1996 | 300 | 22 |
| 10 | Clo dư | mg/L | SMEWW 2350 B: 2017 | 0,3- 0,5 | 0,35 |
| 11 | Hàm lượng sunfat | mg/L | SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E: 2017 | 250 | 3,6 |
| 12 | Hàm lượng Mangan | mg/L | TCVN 6002:1995 | 0,3 | KPH |
| 13 | Clorua | mg/L | TCVN 6194: 1996 | 250 | 9,9 |
| 14 | Màu sắc(*) | CTU | SMEWW 2120 B: 2017 | 15 | <3,0 |
| 15 | Mùi vị(*) | | TCVN 2653:1978 | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ |

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện
- (*): Chưa công nhận ISO 17025:2017
- Coliforms, E.coli KPH tương ứng với giá trị 0 MPN/100ml
- Giới hạn định lượng/LOQ (Limit of Quantification):

| | |
|-------------|-----------|
| + Nitrit: | 0,05 mg/L |
| + Nitrat: | 0,1 mg/L |
| + Sắt tổng: | 0,05 mg/L |
| + Mangan: | 0,06 mg/L |
| + Sunfat | 3,0 mg/L |

Tiêu chuẩn cho phép theo QCVN 01:2009/BYT- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống.

KẾT QUẢ/RESULTS

Số nhận diện/Identification number: HV2/20.178

| TT/ No. | Chỉ tiêu phân tích/ Specifications | Đơn vị/ Unit | Phương pháp/ Methods | Tiêu chuẩn cho phép/ Maximum level standard | Kết quả/ Results |
|------------|---------------------------------------|-----------------|--|---|------------------------|
| 01 | Coliforms | MPN/100ml | TCVN 6187-2:1996 | 0 | KPH |
| 02 | E.coli | MPN/100ml | TCVN 6187-2:1996 | 0 | KPH |
| 03 | pH | | TCVN 6492:2011 | 6,5- 8,5 | 6,75 |
| 04 | Độ đục | NTU | SMEWW 2130B:2017 | 2,0 | <1,0 |
| 05 | Độ oxy hóa | mg/L | TCVN 6186: 1996 | 2,0 | 0,96 |
| 06 | Hàm lượng Nitrat | mg/L | TCVN 6180:1996 | 50 | KPH |
| 07 | Hàm lượng Nitrit | mg/L | TCVN 6178:1996 | 3,0 | KPH |
| 08 | Hàm lượng sắt tổng | mg/L | TCVN 6177:1996 | 0,3 | KPH |
| 09 | Độ cứng | mg/L | TCVN 6224:1996 | 300 | 20 |
| 10 | Clo dư | mg/L | SMEWW 2350 B: 2017 | 0,3- 0,5 | 0,35 |
| 11 | Hàm lượng sunfat | mg/L | SMEWW 4500 SO ₄ ²⁻ E: 2017 | 250 | 3,8 |
| 12 | Hàm lượng Mangan | mg/L | TCVN 6002:1995 | 0,3 | KPH |
| 13 | Clorua | mg/L | TCVN 6194: 1996 | 250 | 10,6 |
| 14 | Màu sắc(*) | CTU | SMEWW 2120 B: 2017 | 15 | <3,0 |
| 15 | Mùi vị(*) | | TCVN 2653:1978 | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ |

Ghi chú:

- KPH: Không phát hiện
- (*): Chưa công nhận ISO 17025:2017
- Coliforms, E.coli KPH tương ứng với giá trị 0 MPN/100ml
- Giới hạn định lượng/LOQ (Limit of Quantification):

- + Nitrit: 0,05 mg/L
- + Nitrat: 0,1 mg/L
- + Sắt tổng: 0,05 mg/L
- + Mangan: 0,06 mg/L
- + Sunfat 3,0 mg/L

Tiêu chuẩn cho phép theo QCVN 01:2009/BYT- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước ăn uống.