



TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2

Địa chỉ: 02 Ngô Quyền, quận Sơn Trà & 97 Lý Thái Tổ, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng
Trung tâm Kỹ thuật Tây Nguyên: Khối 8, phường Tân An, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk
Điện thoại: (0236) 3848376; (0262) 3796999; Fax: (0236) 3910064
Email: info@quatest2.gov.vn - Website: quatest2.gov.vn



Số: 2023.0285.27 - K8/0169 /KT2-HC3

Ngày: 30/6/2023

Trang: 1/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Tên mẫu: **NƯỚC TRÊN MẠNG NHÀ MÁY NƯỚC TUY AN**
- Ký hiệu mẫu: NS-27
- Số lượng mẫu: 01
- Tình trạng mẫu: Mẫu khoảng 15,5 lít, chứa trong can nhựa 15 lít và chai thủy tinh 0,5 lít
- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC PHÚ YÊN**
- Địa chỉ: 05 Hải Dương, xã Bình Ngọc, thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên
- Ngày nhận mẫu: 13/6/2023
- Ngày thử nghiệm: từ ngày: 13/6/2023 đến ngày: 30/6/2023
- Kết quả thử nghiệm:

| TT | TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM | |
|-------------|---|-----------------|-------------------------------------|------------------|
| 1 | Arsenic (As) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,0015 (MQL) |
| 2 | Nhôm (Al) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,02 (MQL) |
| 3 | Chì (Pb) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) |
| 4 | Fluor (F) | mg/L | TCVN 6494-1:2011 | KPH (MDL = 0,06) |
| 5 | Sunfua | mg/L | SMEWW 4500-S ²⁻ B&D:2017 | KPH (MDL = 0,02) |
| 6 | Thủy ngân (Hg) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,001 (MQL) |
| 7 | Natri (Na) | mg/L | TCVN 6196-3:2000 | 2,77 |
| 8 | Bari (Ba) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,05 (MQL) |
| 9 | Bor tính chung cho cả Borat và Axit boric | mg/L | SMEWW 4500- B C:2017 | < 0,05 (MQL) |
| 10 | Cadmi (Cd) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,002 (MQL) |
| 11 | Chromi (Cr) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) |
| 12 | Đồng (Cu) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) |
| 13 | Kẽm (Zn) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,02 (MQL) |
| 14 | Antimon (Sb) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,002 (MQL) |
| 15 | Nickel (Ni) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) |
| 16 | Xyanua (CN ⁻) | mg/L | SMEWW 4500 CN ⁻ E:2017 | < 0,001 (MQL) |
| 17 | Seleni (Se) | mg/L | SMEWW 3125B:2017 | < 0,01 (MQL) |
| Vi sinh vật | | | | |
| 18 | <i>P.aeruginosa</i> | CFU/100mL | TCVN 8881:2011 | KPH (< 1) |
| 19 | <i>Staphylococcus aureus</i> | CFU/100mL | SMEWW 9213B (2017) | KPH (< 1) |





TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2

Địa chỉ: 02 Ngô Quyền, quận Sơn Trà & 97 Lý Thái Tổ, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng
Trung tâm Kỹ thuật Tây Nguyên: Khối 8, phường Tân An, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk
Điện thoại: (0236) 3848376; (0262) 3796999; Fax: (0236) 3910064
Email: info@quatest2.gov.vn - Website: quatest2.gov.vn



Số: 2023.0285.27 - K8/0169 /KT2-HC3

Ngày: 30/6/2023

Trang: 2/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

| TT | TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM | |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|
| Nhóm Alkan clo hóa | | | | |
| 20 | Cacbonetraclorua | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| 21 | Diclorometan | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| 22 | Tricloroeten | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| 23 | Tetracloroeten | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| 24 | 1,2 - Dicloroetan | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| 25 | 1,1,1-Tricloroetan | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| 26 | Vinyl clorua | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,07) |
| 27 | 1,2 - Dicloroeten | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| Hydrocacbua thơm | | | | |
| 28 | Phenol và dẫn xuất của Phenol | µg/L | US EPA Method 3510C, 8270E | KPH (MDL = 0,017) |
| 29 | Benzen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| 30 | Toluen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| 31 | Xylen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| 32 | Etylbenzen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| 33 | Styren | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| Nhóm Benzen clo hóa | | | | |
| 34 | Monoclorobenzen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| 35 | 1,2-Diclorobenzen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| 36 | Triclorobenzen | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| Nhóm các chất hữu cơ phức tạp | | | | |
| 37 | Acrylamide | µg/L | KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 0,1) |
| 38 | Epiclohydrin | µg/L | US EPA Method 8260D | KPH (MDL = 0,07) |
| 39 | Hexacloro butadien | µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |
| Hóa chất bảo vệ thực vật | | | | |
| 40 | Methoxychlor | µg/L | US EPA Method 3510C, 8270E | KPH (MDL = 0,005) |
| 41 | Clodane | µg/L | | KPH (MDL = 0,005) |
| 42 | DDT và các dẫn xuất | µg/L | | KPH (MDL = 0,005) |
| 43 | Alachlor | µg/L | | KPH (MDL = 0,005) |
| 44 | Permethrin | µg/L | | KPH (MDL = 0,3) |



TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2

Địa chỉ: 02 Ngô Quyền, quận Sơn Trà & 97 Lý Thái Tổ, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng
Trung tâm Kỹ thuật Tây Nguyên: Khối 8, phường Tân An, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk
Điện thoại: (0236) 3848376; (0262) 3796999; Fax: (0236) 3910064
Email: info@quatest2.gov.vn - Website: quatest2.gov.vn



Số: 2023.0285.27 - K8/0169 /KT2-HC3

Ngày: 30/6/2023

Trang: 3/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

| TT | TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |
|------------------------------------|--|---|---------------------|
| Hóa chất bảo vệ thực vật | | | |
| 45 | Aldicarb | KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 1,0) |
| 46 | Carbofuran | | KPH (MDL = 1,0) |
| 47 | MCPA | | KPH (MDL = 0,2) |
| 48 | 2,4-D | | KPH (MDL = 1,0) |
| 49 | 2,4-DB | KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 10) |
| 50 | Fenoprop (2,4,5-TP) | | KPH (MDL = 1,0) |
| 51 | Mecoprop (MCP) | | KPH (MDL = 1,0) |
| 52 | Isoproturon | | KPH (MDL = 1,0) |
| 53 | Molinate | | KPH (MDL = 1,0) |
| 54 | Clorotoluron | | KPH (MDL = 2,0) |
| 55 | Pendimetalin | | KPH (MDL = 5,0) |
| 56 | Simazine | | KPH (MDL = 1,0) |
| 57 | Propanil | | KPH (MDL = 1,0) |
| 58 | 1,3-Dichloropropen | | US EPA Method 5021A |
| 59 | 1,2-Dibromo-3 Cloropropan (DBCP) | KPH (MDL = 0,2) | |
| 60 | 1,2-Dicloropropan | US EPA Method 3510C, 8270E | KPH (MDL = 0,3) |
| 61 | Trifluralin | | KPH (MDL = 0,3) |
| 62 | Chlorpyrifos | KT2.QT.CH-143 (KT2.K8.TN-50/S) | KPH (MDL = 0,3) |
| 63 | Dichloprop (2,4-DP) | | KPH (MDL = 10) |
| 64 | Atrazine và các dẫn xuất Chloro-s-trazine | | KPH (MDL = 3,0) |
| 65 | Cyanazine | | KPH (MDL = 0,1) |
| 66 | Hydroxyatrazine | | KPH (MDL = 1,0) |
| Mức nhiễm xạ | | | |
| 67 | Tổng hoạt độ phóng xạ α | SMEWW 7110 B:2017 | < 0,1 (MQL) |
| 68 | Tổng hoạt độ phóng xạ β | | < 0,6 (MQL) |
| Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ | | | |
| 69 | Monochloramine | SMEWW 4500-Cl ⁻ G:2017 ^(NA) | KPH (MDL = 0,02) |
| 70 | Bromat | ISO 15061:2001 | KPH (MDL = 3,0) |
| 71 | 2,4,6-Triclorophenol | US EPA Method 3510C, 8270E | KPH (MDL = 0,017) |
| 72 | Formaldehyde | AOAC 964.21 (2016) ^(NA) | KPH (MDL = 200) |
| 73 | Bromofom | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) |





TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2

Địa chỉ: 02 Ngô Quyền, quận Sơn Trà & 97 Lý Thái Tổ, quận Thanh Khê, thành phố Đà Nẵng
Trung tâm Kỹ thuật Tây Nguyên: Khối 8, phường Tân An, thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk
Điện thoại: (0236) 3848376; (0262) 3796999; Fax: (0236) 3910064
Email: info@quatest2.gov.vn - Website: quatest2.gov.vn



Số: 2023.0285.27 - K8/0169 /KT2-HC3

Ngày: 30/6/2023

Trang: 4/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

| TT | TÊN CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH | PHƯƠNG PHÁP THỬ | KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ | | | |
| 74 | Dibromochloromethane µg/L | US EPA Method 5021A | KPH (MDL = 0,3) < 1,0 (MQL) |
| 75 | Bromodichloromethane µg/L | US EPA Method 5021A | |
| 76 | Chloroform µg/L | US EPA Method 5021A | 5,25 |
| 77 | Dichloroacetic acid µg/L | US EPA Method 552.2 | KPH (MDL = 10) |
| 78 | Trichloroacetic acid µg/L | US EPA Method 552.2 | KPH (MDL = 10) |
| 79 | Monochloroacetic acid µg/L | US EPA Method 552.2 | KPH (MDL = 5) |
| 80 | Dichloroaxetonitrile µg/L | US EPA Method 551.1 | KPH (MDL = 3) |
| 81 | Dibromoaxetonitrile µg/L | US EPA Method 551.1 | KPH (MDL = 3) |
| 82 | Trichloroaxetonitril µg/L | US EPA Method 551.1 | KPH (MDL = 0,3) |

Ghi chú:

- KPH: không phát hiện;
- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi;
- Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng và địa chỉ được ghi theo yêu cầu của khách hàng;
- Phiếu kết quả này không được trích sao nếu chưa có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 2;
- Trung tâm Kỹ thuật 2 không chịu trách nhiệm khi thông tin cung cấp bởi khách hàng có thể ảnh hưởng đến giá trị sử dụng của kết quả;
- (NA): Phép thử chưa được BoA công nhận.
- MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.
- MQL: Giới hạn định lượng của phương pháp.

TRƯỞNG PHÒNG KỸ THUẬT 8

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đặng Tuấn Kiệt

Ngô Thị Như Loan

