



PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-008724MT

25/03/2024

I. THÔNG TIN MẪU

- Tên khách hàng: CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC TÂN HÒA.
- Địa chỉ: 95 Phạm Hữu Chí, P.12, Q.5, Tp. Hồ Chí Minh.
- Tên mẫu: Mẫu nước.
Thử nghiệm định kỳ mạng lưới cấp nước (GS mức A,B)
- Tình trạng mẫu: Mẫu được đựng trong bình 2L, không mùi, không vị lạ.
- Số lượng mẫu: 10
- Ngày nhận mẫu: 13/03/2024
- Thời gian thử nghiệm*: 13/03/2024 đến 20/03/2024
- Loại mẫu: : Nước ăn uống , sinh hoạt
- Kết quả TN: : Xem trang sau.
- Ghi chú: Danh sách mẫu xem trang cuối.

* Thời gian thử nghiệm trên chưa bao gồm thời gian gửi mẫu hợp đồng phụ thử nghiệm.

PHÒNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG NƯỚC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Diệp Thị Hoàng Hà

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Bùi Thanh Giang

Lưu ý:

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến;
- Không được trích sao 1 phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của SAWACO;
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu;
- Thời gian lưu mẫu: 5 ngày từ ngày trả kết quả;
- Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với $k=2$, mức tin cậy 95%. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ sau để biết thêm thông tin:
 - Phòng Quản lý Chất lượng nước: Số 2 Lê Văn Chí, phường Linh Trung, TP.Thủ Đức.
 - Email:sawaco.qcln@gmail.com
 - ĐT: (08) 37228357 hoặc (08) 37225927 hoặc (08) 37228495.

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



VILAS 1007

SWC-008724MT

25/03/2024

II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (1-2)

| TT | Tên chỉ tiêu | Đơn vị | Phương pháp thử | Giới hạn phát hiện | Quy chuẩn 01-1:2018/ BYT | Kết quả thử nghiệm | |
|----|----------------------------|------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | SWC-008724MT/0359 | SWC-008724MT/0360 |
| 1 | Độ màu | Pt-Co | Hach method 8025 | - | ≤ 15 | 0 | 0 |
| 2 | Mùi | - | SMEWW-2150B-2017 | - | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ |
| 3 | Độ đục (*) | NTU | SMEWW 2130B:2012 | 0.035 NTU | ≤ 2 | <0.25 | <0.25 |
| 4 | pH (*) | - | TCVN 6492:2011 | - | 6.0 - 8.5 | 7.7 | 7.8 |
| 5 | Độ cứng (*) | mg/L | SMEWW 2340C-2012 | 1.41 mg/L | ≤ 300 | 52.0 | 52.0 |
| 6 | Clorua (*) | mg Cl-/L | SMEWW 4500Cl-2012 | 1.0 mg/L | 250 - 300 | 54.50 | 45.25 |
| 7 | Sắt (*) | mg/L | Hach method 8008 | 0.013 mg/L | ≤ 0.3 | KPH | <0.04 |
| 8 | Mangan (*) | mg/L | Hach method 8149 | 0.01 mg/L | ≤ 0.1 | <0.05 | <0.05 |
| 9 | Nitrat (NO3-N) | mgN_NO3 /L | Hach method 8171 | - | ≤ 2 | 0.6 | 0.6 |
| 10 | Nitrit (NO2-N) | mgN_NO2 /L | Hach method 8507 | 0.009 mg/L | ≤ 0.05 | 0.005 | 0.007 |
| 11 | Sunphat (*) | mg/L | Hach method 8051 | 1.9 mg/L | ≤ 250 | <10 | <10 |
| 12 | Chỉ số Pecmanganate | mg/L | TCVN 6186:1996 | - | ≤ 2 | 0.8 | 0.5 |
| 13 | Coliform | CFU/100mL | TCVN 6187:2009 | - | ≤ 3 | KPH | KPH |
| 14 | E. Coli | CFU/100mL | TCVN 6187:2009 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 15 | Chì | mg/L | Hach method 8317 | - | ≤ 0.01 | 0.000 | 0.001 |
| 16 | Tổng chất rắn hòa tan(TDS) | mg/L | Hach method 8160 | - | ≤ 1000 | 123.7 | 126.6 |
| 17 | Nhôm | mg/L | Hach method 8012 | - | ≤ 0.2 | 0.014 | 0.020 |
| 18 | Amonia (NH3-N)(*) | mg/L | Hach method 8038 | 0.03 mg/L | ≤ 0.3 | KPH | KPH |
| 19 | Florua | mg/L | Hach method 8029 | - | ≤ 1.5 | 0.36 | 0.40 |

JK

| | | | | | | | |
|----|--------------------------------|------|---------------------|------------|-----------|--------|--------|
| 20 | Hydro sunfur (S ₂) | mg/L | Hach method 8131 | - | ≤ 0.05 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | Clo dư | mg/L | Đo tại hiện trường | - | 0.2 - 1.0 | 0.45 | 0.61 |
| 22 | Đồng | mg/L | HACH method 8143 | - | ≤ 1 | 0.010 | 0.010 |
| 23 | Kẽm | mg/L | HACH method 8009 | - | ≤ 2 | 0.030 | 0.020 |
| 24 | Asen tổng (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.001 mg/L | ≤ 0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 25 | Hàm lượng Antimon (Sb) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.005 | ≤ 0.02 | KPH | KPH |
| 26 | Hàm lượng Bari (Ba) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | - | ≤ 0.7 | <0.02 | <0.02 |
| 27 | Hàm lượng Bo (B) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.02 | ≤ 0.3 | <0.02 | <0.02 |
| 28 | Hàm lượng Cadimi (Cd) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.001 | ≤ 0.003 | KPH | KPH |
| 29 | Hàm lượng Crom (Cr) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.005 | ≤ 0.05 | KPH | KPH |
| 30 | Hàm lượng cyanua (CN-) (**) | mg/L | TCVN 6181:1996 | 0.005 | ≤ 0.05 | KPH | KPH |
| 31 | Hàm lượng thủy ngân (Hg) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.0005 | ≤ 0.001 | KPH | KPH |
| 32 | Hàm lượng Niken (Ni) | mg/L | Hach method 8150 | - | ≤ 0.07 | KPH | KPH |
| 33 | Hàm lượng Selen (Se) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.005 | ≤ 0.01 | KPH | KPH |
| 34 | Hàm lượng Natri (Na) (**) | mg/L | SMEWW 3111B:2017 | - | ≤ 200 | 28.6 | 29.8 |

I. Hàm lượng của các chất hữu cơ

- Nhóm Alkan Clor hóa

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|------|---------------------|-----|--------|-----|-----|
| 35 | 1,2 Dicloroetan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 36 | 1,1,1 - Tricloroetan (**) | ug/l | | - | ≤ 2000 | KPH | KPH |
| 37 | 1,2 Dicloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 50 | KPH | KPH |
| 38 | Tricloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 39 | Tetracloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 40 | KPH | KPH |
| 40 | Cacbon tetraclorua (**) | ug/l | US EPA method 551.1 | 0.2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 41 | Diclorometan (**) | ug/l | US EPA method 5021A | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 42 | Vinyl clorua (**) | ug/l | US EPA method 5021A | 0.3 | ≤ 0.3 | KPH | KPH |

- Hydrocacbua Thơm

| | | | | | | | |
|----|-------------|------|--|---|------|-----|-----|
| 43 | Benzen (**) | ug/l | | - | ≤ 10 | KPH | KPH |
|----|-------------|------|--|---|------|-----|-----|

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------|------|---------------------------|-----|-------|-----|-----|
| 44 | Toluen (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 700 | KPH | KPH |
| 45 | Xylen (**) | ug/l | | - | ≤ 500 | KPH | KPH |
| 46 | Etylbenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 300 | KPH | KPH |
| 47 | Styren (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 48 | Phenol và dẫn xuất của Phenol (**) | ug/l | TCVN 6216:1996 | 0.3 | ≤ 1 | KPH | KPH |

- Nhóm Benzen Clo hoá

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|------|---------------------------|---|--------|-----|-----|
| 49 | Monoclorobenzen (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 300 | KPH | KPH |
| 50 | 1,2 - Diclorobenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 1000 | KPH | KPH |
| 51 | Triclorobenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |

- Nhóm chất hữu cơ phức tạp

| | | | | | | | |
|----|-------------------------|------|---------------------------|-----|-------|-----|-----|
| 52 | Acrylamide (**) | ug/l | QTTN/KT3 158:2017 | 0.1 | ≤ 0.5 | KPH | KPH |
| 53 | Epichlorhydrin (**) | ug/l | US EPA method 5021A | 0.4 | ≤ 0.4 | KPH | KPH |
| 54 | Hexacloro butadien (**) | ug/l | US EPA method 551.1 | 0.1 | ≤ 0.6 | KPH | KPH |

II. Hoá chất bảo vệ thực vật

| | | | | | | | |
|----|---|------|---------------------------|------|-------|-----|-----|
| 55 | 1,2 - Dicloropropan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 40 | KPH | KPH |
| 56 | 1,3 - Dichloropropen (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 57 | 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (**) | ug/l | US EPA method | 0.1 | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 58 | 2,4-D (**) | ug/l | US EPA method 551.1 | 0.2 | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 59 | 2,4 - DB (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 90 | KPH | KPH |
| 60 | Alachlor (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 61 | Aldicarb (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 62 | Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine (**) | ug/l | SMEWW 6610B:2017 | 2 | ≤ 100 | KPH | KPH |

JK

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|--|------|-------|-----|-----|
| 63 | Carbofuran (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA) | - | ≤ 5 | KPH | KPH |
| 64 | Chlorpyrifos (**) | ug/l | SMEWW 6610B:2017 | 2 | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 65 | Clodane (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 1 | ≤ 0.2 | KPH | KPH |
| 66 | Clorotoluron (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 67 | Cyanazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | 0.25 | ≤ 0.6 | KPH | KPH |
| 68 | DDT và các dẫn xuất (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 69 | Dichloprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 100 | KPH | KPH |
| 70 | Fenoprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 9 | KPH | KPH |
| 71 | Hydroxyatrazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | 1 | ≤ 200 | KPH | KPH |
| 72 | Isoproturon (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 9 | KPH | KPH |
| 73 | MCPA (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 74 | Mecoprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 75 | Methoxychlor (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 76 | Molinate (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 6 | KPH | KPH |
| 77 | Pendimetalin (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 78 | Permethrin Mg/t (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 79 | Propanil Uq/L (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 80 | Simazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 81 | Trifuralin (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| III. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ | | | | | | | |
| 82 | Bromofoc (**) | ug/l | | - | ≤ 100 | 11 | 13 |

JK

| | | | | | | | |
|----|------------------------------|------|---|------|-------|-----|------|
| 83 | Dibromoclorometan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 100 | 25 | 28 |
| 84 | Bromodichlorometan (**) | ug/l | | - | ≤ 60 | 15 | 15 |
| 85 | Clorofoc (**) | ug/l | | - | ≤ 300 | <2 | <2 |
| 86 | 2,4,6 - Trichlorophenol (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (USEPA Method 8321B/LCM SMS) | 20 | ≤ 200 | KPH | KPH |
| 87 | Bromat (**) | ug/l | SMEWW 4110D:2017 | - | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 88 | Dibromoacetonitrile (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | - | ≤ 70 | 4.3 | 4.2 |
| 89 | Dichloroacetonitrile (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | 0.2 | ≤ 20 | 0.5 | <0.4 |
| 90 | Dichloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 5 | ≤ 50 | <10 | <10 |
| 91 | Formaldehyde (**) | ug/l | QTTN/KT3 159:2017 | 100 | ≤ 900 | KPH | KPH |
| 92 | Monochloramine (**) | ug/l | TCVN 6225-2:2012 | 0.02 | ≤ 3 | KPH | KPH |
| 93 | Monochloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 94 | Trichloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 2 | ≤ 200 | <5 | <5 |
| 95 | Trichloroaxetonitril (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | 0.2 | ≤ 1 | KPH | KPH |

IV. Thông số nhiễm xạ

| | | | | | | | |
|----|---------------------|-------|------------------|------|-------|-----|-----|
| 96 | Tổng hoạt độ α(**) | pCi/l | SMEWW 7110B:2017 | 0.03 | ≤ 0.1 | KPH | KPH |
| 97 | Tổng hoạt độ β (**) | pCi/l | SMEWW 7110B:2017 | 0.03 | ≤ 1 | KPH | KPH |

V. Thông số vi sinh vật

| | | | | | | | |
|----|--------------------|-----------|------------------|---|-----|-----|-----|
| 98 | Tụ cầu vàng | CFU/100mL | TCVN 4830-1:2005 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 99 | Trực khuẩn mủ xanh | CFU/100mL | TCVN 8881:2011 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |

JK

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



SWC-008724MT

VILAS 1007

25/03/2024

II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (3-4)

| TT | Tên chỉ tiêu | Đơn vị | Phương pháp thử | Giới hạn phát hiện | Quy chuẩn 01-1:2018/ BYT | Kết quả thử nghiệm | |
|----|---|------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | SWC-008724MT/0361 | SWC-008724MT/0362 |
| 1 | Độ màu | Pt-Co | Hach method 8025 | - | ≤ 15 | 0 | 0 |
| 2 | Mùi | - | SMEWW-2150B-2017 | - | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ |
| 3 | Độ đục (*) | NTU | SMEWW 2130B:2012 | 0.035 NTU | ≤ 2 | 0.45 | <0.25 |
| 4 | pH (*) | - | TCVN 6492:2011 | - | 6.0 - 8.5 | 7.8 | 7.9 |
| 5 | Độ cứng (*) | mg/L | SMEWW 2340C-2012 | 1.41 mg/L | ≤ 300 | 46.0 | 46.0 |
| 6 | Clorua (*) | mg Cl-/L | SMEWW 4500Cl-2012 | 1.0 mg/L | 250 - 300 | 34.25 | 19.00 |
| 7 | Sắt (*) | mg/L | Hach method 8008 | 0.013 mg/L | ≤ 0.3 | KPH | KPH |
| 8 | Mangan (*) | mg/L | Hach method 8149 | 0.01 mg/L | ≤ 0.1 | KPH | KPH |
| 9 | Nitrat (NO3-N) | mgN_NO3 /L | Hach method 8171 | - | ≤ 2 | 0.5 | 0.6 |
| 10 | Nitrit (NO2-N) | mgN_NO2 /L | Hach method 8507 | 0.009 mg/L | ≤ 0.05 | 0.007 | 0.008 |
| 11 | Sunphat (*) | mg/L | Hach method 8051 | 1.9 mg/L | ≤ 250 | KPH | 10 |
| 12 | Chỉ số Pecmanganate | mg/L | TCVN 6186:1996 | - | ≤ 2 | 0.8 | 0.8 |
| 13 | Coliform | CFU/100mL | TCVN 6187:2009 | - | ≤ 3 | KPH | KPH |
| 14 | E. Coli | CFU/100mL | TCVN 6187:2009 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 15 | Chì | mg/L | Hach method 8317 | - | ≤ 0.01 | 0.001 | 0.001 |
| 16 | Tổng chất rắn hòa tan(TDS) | mg/L | Hach method 8160 | - | ≤ 1000 | 85.5 | 70.6 |
| 17 | Nhôm | mg/L | Hach method 8012 | - | ≤ 0.2 | 0.032 | 0.036 |
| 18 | Amonia (NH3-N)(*) | mg/L | Hach method 8038 | 0.03 mg/L | ≤ 0.3 | KPH | KPH |
| 19 | Florua | mg/L | Hach method 8029 | - | ≤ 1.5 | 0.37 | 0.47 |
| 20 | Hydro sunfur (S ₂ ⁻) | mg/L | Hach method 8131 | - | ≤ 0.05 | 0.000 | 0.001 |

JK

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------|------|---------------------|-------------|-----------|--------|-------|
| 21 | Clo dư | mg/L | Đo tại hiện trường | - | 0.2 - 1.0 | 0.89 | 0.61 |
| 22 | Đồng | mg/L | HACH method 8143 | - | ≤ 1 | 0.000 | 0.010 |
| 23 | Kẽm | mg/L | HACH method 8009 | - | ≤ 2 | 0.030 | 0.030 |
| 24 | Asen tổng (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.0003 mg/L | ≤ 0.01 | <0.001 | KPH |
| 25 | Hàm lượng Antimon (Sb) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.0003 | ≤ 0.02 | KPH | KPH |
| 26 | Hàm lượng Bari (Ba) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.02 | ≤ 0.7 | 0.02 | <0.02 |
| 27 | Hàm lượng Bo (B) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.02 | ≤ 0.3 | <0.02 | 0.03 |
| 28 | Hàm lượng Cadimi (Cd) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.0003 | ≤ 0.003 | KPH | KPH |
| 29 | Hàm lượng Crom (Cr) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.01 | ≤ 0.05 | KPH | KPH |
| 30 | Hàm lượng cyanua (CN-) (**) | mg/L | TCVN 6181:1996 | 0.005 | ≤ 0.05 | KPH | KPH |
| 31 | Hàm lượng thủy ngân (Hg) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.00008 | ≤ 0.001 | KPH | KPH |
| 32 | Hàm lượng Niken (Ni) | mg/L | Hach method 8150 | 0.004 | ≤ 0.07 | KPH | KPH |
| 33 | Hàm lượng Selen (Se) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.0003 | ≤ 0.01 | KPH | KPH |
| 34 | Hàm lượng Natri (Na) (**) | mg/L | SMEWW 3111B:2017 | - | ≤ 200 | 15.7 | 10.9 |

I. Hàm lượng của các chất hữu cơ

- Nhóm Alkan Clor hóa

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|------|---------------------|------|--------|-----|-----|
| 35 | 1,2 Dicloroetan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 36 | 1,1,1 - Tricloroetan (**) | ug/l | | - | ≤ 2000 | KPH | KPH |
| 37 | 1,2 Dicloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 50 | KPH | KPH |
| 38 | Tricloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 39 | Tetracloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 40 | KPH | KPH |
| 40 | Cacbon tetraclorua (**) | ug/l | US EPA method 551.1 | 0.1 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 41 | Diclorometan (**) | ug/l | US EPA method | 1 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 42 | Vinyl clorua (**) | ug/l | US EPA method 5021A | 0.05 | ≤ 0.3 | KPH | KPH |

- Hydrocacbua thơm

| | | | | | | | |
|----|-------------|------|--|---|------|-----|-----|
| 43 | Benzen (**) | ug/l | | - | ≤ 10 | KPH | KPH |
|----|-------------|------|--|---|------|-----|-----|

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------|------|---------------------------|-----|-------|-----|-----|
| 44 | Toluen (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 700 | KPH | KPH |
| 45 | Xylen (**) | ug/l | | - | ≤ 500 | KPH | KPH |
| 46 | Etylbenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 300 | KPH | KPH |
| 47 | Styren (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 48 | Phenol và dẫn xuất của Phenol (**) | ug/l | TCVN 6216:1996 | 0.3 | ≤ 1 | KPH | KPH |

- Nhóm Benzen Clo hoá

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|------|---------------------------|---|--------|-----|-----|
| 49 | Monoclorobenzen (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 300 | KPH | KPH |
| 50 | 1,2 - Diclorobenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 1000 | KPH | KPH |
| 51 | Triclorobenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |

- Nhóm chất hữu cơ phức tạp

| | | | | | | | |
|----|-------------------------|------|---------------------------|-----|-------|-----|-----|
| 52 | Acrylamide (**) | ug/l | QTTN/KT3 158:2017 | 0.1 | ≤ 0.5 | KPH | KPH |
| 53 | Epichlorhydrin (**) | ug/l | US EPA method 5021A | 0.4 | ≤ 0.4 | KPH | KPH |
| 54 | Hexacloro butadien (**) | ug/l | US EPA method 551.1 | 0.1 | ≤ 0.6 | KPH | KPH |

II. Hoá chất bảo vệ thực vật

| | | | | | | | |
|----|---|------|---|------|-------|-----|-----|
| 55 | 1,2 - Dicloropropan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 40 | KPH | KPH |
| 56 | 1,3 - Dichloropropan (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 57 | 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | 0.1 | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 58 | 2,4-D (**) | ug/l | US EPA method | 0.2 | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 59 | 2,4 - DB (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 90 | KPH | KPH |
| 60 | Alachlor (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 61 | Aldicarb (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 62 | Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine (**) | ug/l | SMEWW 6610B:2017 | 2 | ≤ 100 | KPH | KPH |
| 63 | Carbofuran (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | - | ≤ 5 | KPH | KPH |
| 64 | Chlorpyrifos (**) | ug/l | SMEWW 6610B:2017 | 2 | ≤ 30 | KPH | KPH |

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|------|--|------|-------|-----|-----|
| 65 | Clodane (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 1 | ≤ 0.2 | KPH | KPH |
| 66 | Clorotoluron (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 67 | Cyanazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | 0.25 | ≤ 0.6 | KPH | KPH |
| 68 | DDT và các dẫn xuất (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 69 | Dichloprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 100 | KPH | KPH |
| 70 | Fenoprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 9 | KPH | KPH |
| 71 | Hydroxyatrazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | 1 | ≤ 200 | KPH | KPH |
| 72 | Isoproturon (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 9 | KPH | KPH |
| 73 | MCPA (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 74 | Mecoprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 75 | Methoxychlor (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 76 | Molinate (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 6 | KPH | KPH |
| 77 | Pendimetalin (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 78 | Permethrin Mg/t (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 79 | Propanil Uq/L (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 80 | Simazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 81 | Trifuralin (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 20 | KPH | KPH |

III. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

| | | | | | | | |
|----|------------------------|------|---------------------------|---|-------|----|-----|
| 82 | Bromofoc (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 100 | 4 | KPH |
| 83 | Dibromoclorometan (**) | ug/l | | - | ≤ 100 | 13 | <2 |
| 84 | Bromodiclorometan (**) | ug/l | | - | ≤ 60 | 12 | 15 |
| 85 | Clorofoc (**) | ug/l | | - | ≤ 300 | 7 | 76 |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|------|---|------|-------|------|-----|
| 86 | 2,4,6 - Triclorophenol (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (USEPA Method 8321B/LCM SMS) | 20 | ≤ 200 | KPH | KPH |
| 87 | Bromat (**) | ug/l | SMEWW 4110D:2017 | - | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 88 | Dibromoacetonitrile (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | - | ≤ 70 | 1.4 | 0.5 |
| 89 | Dichloroacetonitrile (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | 0.2 | ≤ 20 | <0.4 | 2 |
| 90 | Dichloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 5 | ≤ 50 | <10 | 12 |
| 91 | Formaldehyde (**) | ug/l | QTTN/KT3 159:2017 | 100 | ≤ 900 | KPH | KPH |
| 92 | Monochloramine (**) | ug/l | TCVN 6225-2:2012 | 0.02 | ≤ 3 | KPH | KPH |
| 93 | Monochloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 94 | Trichloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 2 | ≤ 200 | 6 | 28 |
| 95 | Trichloroaxetonitril (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | 0.2 | ≤ 1 | KPH | KPH |

IV. Thông số nhiễm xạ

| | | | | | | | |
|----|---------------------|-------|------------------|------|-------|-----|-----|
| 96 | Tổng hoạt độ α(**) | pCi/l | SMEWW 7110B:2017 | 0.03 | ≤ 0.1 | KPH | KPH |
| 97 | Tổng hoạt độ β (**) | pCi/l | SMEWW 7110B:2017 | 0.03 | ≤ 1 | KPH | KPH |

V. Thông số vi sinh vật

| | | | | | | | |
|----|--------------------|-----------|------------------|---|-----|-----|-----|
| 98 | Tụ cầu vàng | CFU/100mL | TCVN 4830-1:2005 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 99 | Trực khuẩn mũ xanh | CFU/100mL | TCVN 8881:2011 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



SWC-008724MT

25/03/2024

II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (5-6)

| TT | Tên chỉ tiêu | Đơn vị | Phương pháp thử | Giới hạn phát hiện | Quy chuẩn 01-1:2018/ BYT | Kết quả thử nghiệm | |
|----|---|-------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | SWC-008724MT/0363 | SWC-008724MT/0364 |
| 1 | Độ màu | Pt-Co | Hach method 8025 | - | ≤ 15 | 6 | 1 |
| 2 | Mùi | - | SMEWW-2150B-2017 | - | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ |
| 3 | Độ đục (*) | NTU | SMEWW 2130B:2012 | 0.035 NTU | ≤ 2 | 0.75 | <0.25 |
| 4 | pH (*) | - | TCVN 6492:2011 | - | 6.0 - 8.5 | 7.7 | 7.8 |
| 5 | Độ cứng (*) | mg/L | SMEWW 2340C-2012 | 1.41 mg/L | ≤ 300 | 46.0 | 46.0 |
| 6 | Clorua (*) | mg Cl-/L | SMEWW 4500CI-2012 | 1.0 mg/L | 250 - 300 | 24.50 | 22.25 |
| 7 | Sắt (*) | mg/L | Hach method 8008 | 0.013 mg/L | ≤ 0.3 | 0.04 | 0.04 |
| 8 | Mangan (*) | mg/L | Hach method 8149 | 0.01 mg/L | ≤ 0.1 | <0.05 | KPH |
| 9 | Nitrat (NO ₃ -N) | mgN ₋ NO ₃ /L | Hach method 8171 | - | ≤ 2 | 0.7 | 1.0 |
| 10 | Nitrit (NO ₂ -N) | mgN ₋ NO ₂ /L | Hach method 8507 | 0.009 mg/L | ≤ 0.05 | 0.007 | 0.009 |
| 11 | Sunphat (*) | mg/L | Hach method 8051 | 1.9 mg/L | ≤ 250 | 13 | 12 |
| 12 | Chỉ số Pecmanganate | mg/L | TCVN 6186:1996 | - | ≤ 2 | 0.8 | 0.9 |
| 13 | Coliform | CFU/100mL | TCVN 6187:2009 | - | ≤ 3 | KPH | KPH |
| 14 | E. Coli | CFU/100mL | TCVN 6187:2009 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 15 | Chì | mg/L | Hach method 8317 | - | ≤ 0.01 | 0.001 | 0.001 |
| 16 | Tổng chất rắn hòa tan(TDS) | mg/L | Hach method 8160 | - | ≤ 1000 | 82.1 | 80 |
| 17 | Nhôm | mg/L | Hach method 8012 | - | ≤ 0.2 | 0.051 | 0.032 |
| 18 | Amonia (NH ₃ -N)(*) | mg/L | Hach method 8038 | 0.03 mg/L | ≤ 0.3 | KPH | KPH |
| 19 | Florua | mg/L | Hach method 8029 | - | ≤ 1.5 | 0.37 | 0.44 |
| 20 | Hydro sunfur (S ₂ ⁻) | mg/L | Hach method 8131 | - | ≤ 0.05 | 0.001 | 0.000 |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------|------|---------------------|------------|-----------|-------|-------|
| 21 | Clo dư | mg/L | Đo tại hiện trường | - | 0.2 - 1.0 | 0.23 | 0.5 |
| 22 | Đồng | mg/L | HACH method 8143 | - | ≤ 1 | 0.010 | 0.010 |
| 23 | Kẽm | mg/L | HACH method 8009 | - | ≤ 2 | 0.020 | 0.020 |
| 24 | Asen tổng (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.001 mg/L | ≤ 0.01 | KPH | KPH |
| 25 | Hàm lượng Antimon (Sb) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.005 | ≤ 0.02 | KPH | KPH |
| 26 | Hàm lượng Bari (Ba) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | - | ≤ 0.7 | <0.02 | <0.02 |
| 27 | Hàm lượng Bo (B) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.02 | ≤ 0.3 | 0.04 | 0.04 |
| 28 | Hàm lượng Cadimi (Cd) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.001 | ≤ 0.003 | KPH | KPH |
| 29 | Hàm lượng Crom (Cr) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.005 | ≤ 0.05 | KPH | KPH |
| 30 | Hàm lượng cyanua (CN-) (**) | mg/L | TCVN 6181:1996 | 0.005 | ≤ 0.05 | KPH | KPH |
| 31 | Hàm lượng thủy ngân (Hg) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.0005 | ≤ 0.001 | KPH | KPH |
| 32 | Hàm lượng Niken (Ni) | mg/L | Hach method 8150 | - | ≤ 0.07 | KPH | KPH |
| 33 | Hàm lượng Selen (Se) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.005 | ≤ 0.01 | KPH | KPH |
| 7 | Hàm lượng Natri (Na) (**) | mg/L | SMEWW 3111B:2017 | - | ≤ 200 | 14.8 | 13.40 |

I. Hàm lượng của các chất hữu cơ

- Nhóm Alkan Clor hóa

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|------|---------------------|-----|--------|-----|-----|
| 35 | 1,2 Dicloroetan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 36 | 1,1,1 - Tricloroetan (**) | ug/l | | - | ≤ 2000 | KPH | KPH |
| 37 | 1,2 Dicloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 50 | KPH | KPH |
| 38 | Tricloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 39 | Tetracloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 40 | KPH | KPH |
| 40 | Cacbon tetraclorua (**) | ug/l | US EPA method 551.1 | 0.2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 41 | Diclorometan (**) | ug/l | US EPA method 5021A | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 42 | Vinyl clorua (**) | ug/l | US EPA method 5021A | 0.3 | ≤ 0.3 | KPH | KPH |

- Hydrocacbua thơm

| | | | | | | | |
|----|-------------|------|--------|---|-------|-----|-----|
| 43 | Benzen (**) | ug/l | US EPA | - | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 44 | Toluen (**) | ug/l | | - | ≤ 700 | KPH | KPH |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------|------|-------------------|-----|-------|-----|-----|
| 45 | Xylen (**) | ug/l | method 8260D | - | ≤ 500 | KPH | KPH |
| 46 | Etylbenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 300 | KPH | KPH |
| 47 | Styren (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 48 | Phenol và dẫn xuất của Phenol (**) | ug/l | TCVN 6216:1996 | 0.3 | ≤ 1 | KPH | KPH |

- Nhóm Benzen Clo hoá

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|------|---------------------------|---|--------|-----|-----|
| 49 | Monoclorobenzen (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 300 | KPH | KPH |
| 50 | 1,2 - Diclorobenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 1000 | KPH | KPH |
| 51 | Triclorobenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |

- Nhóm chất hữu cơ phức tạp

| | | | | | | | |
|----|-------------------------|------|---------------------------|-----|-------|-----|-----|
| 52 | Acrylamide (**) | ug/l | QTTN/KT3 158:2017 | 0.1 | ≤ 0.5 | KPH | KPH |
| 53 | Epichlorhydrin (**) | ug/l | US EPA method 5021A | 0.4 | ≤ 0.4 | KPH | KPH |
| 54 | Hexacloro butadien (**) | ug/l | US EPA method 551.1 | 0.1 | ≤ 0.6 | KPH | KPH |

II. Hoá chất bảo vệ thực vật

| | | | | | | | |
|----|--|------|---|------|-------|-----|-----|
| 55 | 1,2 - Dicloropropan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 40 | KPH | KPH |
| 56 | 1,3 - Dicloropropan (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 57 | 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | 0.1 | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 58 | 2,4-D (**) | ug/l | US EPA method | 0.2 | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 59 | 2,4 - DB (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 90 | KPH | KPH |
| 60 | Alachlor (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 61 | Aldicarb (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 62 | Atrazine và các dẫn xuất chloro-s- triazine (**) | ug/l | SMEWW 6610B:2017 | 2 | ≤ 100 | KPH | KPH |
| 63 | Carbofuran (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | - | ≤ 5 | KPH | KPH |
| 64 | Chlorpyrifos (**) | ug/l | SMEWW 6610B:2017 | 2 | ≤ 30 | KPH | KPH |

jk

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|------|--|------|-------|-----|-----|
| 65 | Clodane (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 1 | ≤ 0.2 | KPH | KPH |
| 66 | Clorotoluron (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 67 | Cyanazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | 0.25 | ≤ 0.6 | KPH | KPH |
| 68 | DDT và các dẫn xuất (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 69 | Dichloprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 100 | KPH | KPH |
| 70 | Fenoprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 9 | KPH | KPH |
| 71 | Hydroxyatrazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | 1 | ≤ 200 | KPH | KPH |
| 72 | Isoproturon (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 9 | KPH | KPH |
| 73 | MCPA (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 74 | Mecoprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 75 | Methoxychlor (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 76 | Molinate (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 6 | KPH | KPH |
| 77 | Pendimetalin (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 78 | Permethrin Mg/t (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 79 | Propanil Uq/L (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 80 | Simazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 81 | Trifuralin (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 20 | KPH | KPH |

III. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

| | | | | | | | |
|----|------------------------|------|---------------------------|---|-------|-----|-----|
| 82 | Bromofoc (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 100 | KPH | KPH |
| 83 | Dibromoclorometan (**) | ug/l | | - | ≤ 100 | 4 | 3 |
| 84 | Bromodiclorometan (**) | ug/l | | - | ≤ 60 | 21 | 17 |
| 85 | Clorofoc (**) | ug/l | | - | ≤ 300 | 82 | 80 |

JK

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------|------|---|------|-------|-----|-----|
| 86 | 2,4,6 - Triclorophenol (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (USEPA Method 8321B/LCM SMS) | 20 | ≤ 200 | KPH | KPH |
| 87 | Bromat (**) | ug/l | SMEWW 4110D:2017 | - | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 88 | Dibromoacetonitrile (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | - | ≤ 70 | 0.6 | 0.5 |
| 89 | Dichloroacetonitrile (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | 0.2 | ≤ 20 | 4 | 3.1 |
| 90 | Dichloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 5 | ≤ 50 | 10 | 24 |
| 91 | Formaldehyde (**) | ug/l | QTTN/KT3 159:2017 | 100 | ≤ 900 | KPH | KPH |
| 92 | Monochloramine (**) | ug/l | TCVN 6225-2:2012 | 0.02 | ≤ 3 | KPH | KPH |
| 93 | Monochloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 94 | Trichloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 2 | ≤ 200 | 30 | 33 |
| 95 | Trichloroaxetonitril (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | 0.2 | ≤ 1 | KPH | KPH |

IV. Thông số nhiễm xạ

| | | | | | | | |
|----|---------------------|-------|------------------|------|-------|-----|-----|
| 96 | Tổng hoạt độ α(**) | pCi/l | SMEWW 7110B:2017 | 0.03 | ≤ 0.1 | KPH | KPH |
| 97 | Tổng hoạt độ β (**) | pCi/l | SMEWW 7110B:2017 | 0.03 | ≤ 1 | KPH | KPH |

V. Thông số vi sinh vật

| | | | | | | | |
|----|--------------------|-----------|------------------|---|-----|-----|-----|
| 98 | Tụ cầu vàng | CFU/100mL | TCVN 4830-1:2005 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 99 | Trực khuẩn mũ xanh | CFU/100mL | TCVN 8881:2011 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |

Handwritten signature

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-008724MT



25/03/2024

II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (7-8)

| TT | Tên chỉ tiêu | Đơn vị | Phương pháp thử | Giới hạn phát hiện | Quy chuẩn 01-1:2018/ BYT | Kết quả thử nghiệm | |
|----|---|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | SWC-008724MT/0365 | SWC-008724MT/0366 |
| 1 | Độ màu | Pt-Co | Hach method 8025 | - | ≤ 15 | 0 | 0 |
| 2 | Mùi | - | SMEWW-2150B-2017 | - | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ |
| 3 | Độ đục (*) | NTU | SMEWW 2130B:2012 | 0.035 NTU | ≤ 2 | <0.25 | <0.25 |
| 4 | pH (*) | - | TCVN 6492:2011 | - | 6.0 - 8.5 | 7.8 | 7.8 |
| 5 | Độ cứng (*) | mg/L | SMEWW 2340C-2012 | 1.41 mg/L | ≤ 300 | 46.0 | 46.0 |
| 6 | Clorua (*) | mg Cl-/L | SMEWW 4500Cl-2012 | 1.0 mg/L | 250 - 300 | 21.75 | 20.50 |
| 7 | Sắt (*) | mg/L | Hach method 8008 | 0.013 mg/L | ≤ 0.3 | KPH | KPH |
| 8 | Mangan (*) | mg/L | Hach method 8149 | 0.01 mg/L | ≤ 0.1 | KPH | <0.05 |
| 9 | Nitrat (NO ₃ -N) | mgN _{NO3} /L | Hach method 8171 | - | ≤ 2 | 0.8 | 0.6 |
| 10 | Nitrit (NO ₂ -N) | mgN _{NO2} /L | Hach method 8507 | 0.009 mg/L | ≤ 0.05 | 0.007 | 0.007 |
| 11 | Sunphat (*) | mg/L | Hach method 8051 | 1.9 mg/L | ≤ 250 | 12 | 11 |
| 12 | Chỉ số Pecmanganate | mg/L | TCVN 6186:1996 | - | ≤ 2 | 1.0 | 1.0 |
| 13 | Coliform | CFU/100mL | TCVN 6187:2009 | - | ≤ 3 | KPH | KPH |
| 14 | E. Coli | CFU/100mL | TCVN 6187:2009 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 15 | Chì | mg/L | Hach method 8317 | - | ≤ 0.01 | 0.001 | 0.001 |
| 16 | Tổng chất rắn hòa tan(TDS) | mg/L | Hach method 8160 | - | ≤ 1000 | 81.1 | 77.6 |
| 17 | Nhôm | mg/L | Hach method 8012 | - | ≤ 0.2 | 0.039 | 0.046 |
| 18 | Amonia (NH ₃ -N)(*) | mg/L | Hach method 8038 | 0.03 mg/L | ≤ 0.3 | KPH | KPH |
| 19 | Florua | mg/L | Hach method 8029 | - | ≤ 1.5 | 0.44 | 0.48 |
| 20 | Hydro sunfur (S ₂ ⁻) | mg/L | Hach method 8131 | - | ≤ 0.05 | 0.000 | 0.001 |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------|------|---------------------|------------|-----------|-------|-------|
| 21 | Clo dư | mg/L | Đo tại hiện trường | - | 0.2 - 1.0 | 0.6 | 0.8 |
| 22 | Đồng | mg/L | HACH method 8143 | - | ≤ 1 | 0.010 | 0.000 |
| 23 | Kẽm | mg/L | HACH method 8009 | - | ≤ 2 | 0.020 | 0.010 |
| 24 | Asen tổng (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.001 mg/L | ≤ 0.01 | KPH | KPH |
| 25 | Hàm lượng Antimon (Sb) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.005 | ≤ 0.02 | KPH | KPH |
| 26 | Hàm lượng Bari (Ba) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | - | ≤ 0.7 | <0.02 | <0.02 |
| 27 | Hàm lượng Bo (B) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.02 | ≤ 0.3 | 0.04 | 0.04 |
| 28 | Hàm lượng Cadimi (Cd) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.001 | ≤ 0.003 | KPH | KPH |
| 29 | Hàm lượng Crom (Cr) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.005 | ≤ 0.05 | KPH | KPH |
| 30 | Hàm lượng cyanua (CN-) (**) | mg/L | TCVN 6181:1996 | 0.005 | ≤ 0.05 | KPH | KPH |
| 31 | Hàm lượng thủy ngân (Hg) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.0005 | ≤ 0.001 | KPH | KPH |
| 32 | Hàm lượng Niken (Ni) | mg/L | Hach method 8150 | - | ≤ 0.07 | KPH | KPH |
| 33 | Hàm lượng Selen (Se) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.005 | ≤ 0.01 | KPH | KPH |
| 34 | Hàm lượng Natri (Na) (**) | mg/L | SMEWW 3111B:2017 | - | ≤ 200 | 13.5 | 12.6 |

I. Hàm lượng của các chất hữu cơ

- Nhóm Alkan Clor hóa

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|------|---------------------|-----|--------|-----|-----|
| 35 | 1,2 Dicloroetan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 36 | 1,1,1 - Tricloroetan (**) | ug/l | | - | ≤ 2000 | KPH | KPH |
| 37 | 1,2 Dicloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 50 | KPH | KPH |
| 38 | Tricloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 39 | Tetracloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 40 | KPH | KPH |
| 40 | Cacbon tetraclorua (**) | ug/l | US EPA method 551.1 | 0.2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 41 | Diclorometan (**) | ug/l | US EPA method | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 42 | Vinyl clorua (**) | ug/l | US EPA method 5021A | 0.3 | ≤ 0.3 | KPH | KPH |

- Hydrocacbua Thơm

| | | | | | | | |
|----|-------------|------|--------|---|-------|-----|-----|
| 43 | Benzen (**) | ug/l | US EPA | - | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 44 | Toluen (**) | ug/l | | - | ≤ 700 | KPH | KPH |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------|------|-------------------|-----|-------|-----|-----|
| 45 | Xylen (**) | ug/l | method 8260D | - | ≤ 500 | KPH | KPH |
| 46 | Etylbenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 300 | KPH | KPH |
| 47 | Styren (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 48 | Phenol và dẫn xuất của Phenol (**) | ug/l | TCVN 6216:1996 | 0.3 | ≤ 1 | KPH | KPH |

- Nhóm Benzen Clo hoá

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|------|---------------------------|---|--------|-----|-----|
| 49 | Monoclorobenzen (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 300 | KPH | KPH |
| 50 | 1,2 - Diclorobenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 1000 | KPH | KPH |
| 51 | Triclorobenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |

- Nhóm chất hữu cơ phức tạp

| | | | | | | | |
|----|-------------------------|------|---------------------------|-----|-------|-----|-----|
| 52 | Acrylamide (**) | ug/l | QTTN/KT3 158:2017 | 0.1 | ≤ 0.5 | KPH | KPH |
| 53 | Epiclohydrin (**) | ug/l | US EPA method 5021A | 0.4 | ≤ 0.4 | KPH | KPH |
| 54 | Hexacloro butadien (**) | ug/l | US EPA method 551.1 | 0.1 | ≤ 0.6 | KPH | KPH |

II. Hoá chất bảo vệ thực vật

| | | | | | | | |
|----|---|------|---|------|-------|-----|-----|
| 55 | 1,2 - Dicloropropan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 40 | KPH | KPH |
| 56 | 1,3 - Dichloropropen (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 57 | 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | 0.1 | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 58 | 2,4-D (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 0.2 | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 59 | 2,4 - DB (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 90 | KPH | KPH |
| 60 | Alachlor (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 61 | Aldicarb (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 62 | Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine (**) | ug/l | SMEWW 6610B:2017 | 2 | ≤ 100 | KPH | KPH |
| 63 | Carbofuran (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | - | ≤ 5 | KPH | KPH |
| 64 | Chlorpyrifos (**) | ug/l | SMEWW 6610B:2017 | 2 | ≤ 30 | KPH | KPH |

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|------|--|------|-------|-----|-----|
| 65 | Clodane (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 1 | ≤ 0.2 | KPH | KPH |
| 66 | Clorotoluron (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 67 | Cyanazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | 0.25 | ≤ 0.6 | KPH | KPH |
| 68 | DDT và các dẫn xuất (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 69 | Dichloprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 100 | KPH | KPH |
| 70 | Fenoprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 9 | KPH | KPH |
| 71 | Hydroxyatrazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | 1 | ≤ 200 | KPH | KPH |
| 72 | Isoproturon (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 9 | KPH | KPH |
| 73 | MCPA (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 74 | Mecoprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 75 | Methoxychlor (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 76 | Molinate (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 6 | KPH | KPH |
| 77 | Pendimetalin (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 78 | Permethrin Mg/t (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 79 | Propanil Uq/L (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 80 | Simazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 81 | Trifuralin (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 20 | KPH | KPH |

III. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

| | | | | | | | |
|----|------------------------|------|---------------------------|---|-------|-----|-----|
| 82 | Bromofoc (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 100 | KPH | KPH |
| 83 | Dibromoclorometan (**) | ug/l | | - | ≤ 100 | 3 | 2 |
| 84 | Bromodiclorometan (**) | ug/l | | - | ≤ 60 | 18 | 16 |
| 85 | Clorofoc (**) | ug/l | | - | ≤ 300 | 82 | 78 |

JK

| | | | | | | | |
|----|------------------------------|------|---|------|-------|-----|-----|
| 86 | 2,4,6 - Trichlorophenol (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (USEPA Method 8321B/LCM SMS) | 20 | ≤ 200 | KPH | KPH |
| 87 | Bromat (**) | ug/l | SMEWW 4110D:2017 | - | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 88 | Dibromoacetonitrile (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | - | ≤ 70 | 0.5 | 0.5 |
| 89 | Dichloroacetonitrile (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | 0.2 | ≤ 20 | 3 | 2.3 |
| 90 | Dichloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 5 | ≤ 50 | 17 | 13 |
| 91 | Formaldehyde (**) | ug/l | QTTN/KT3 159:2017 | 100 | ≤ 900 | KPH | KPH |
| 92 | Monochloramine (**) | ug/l | TCVN 6225-2:2012 | 0.02 | ≤ 3 | KPH | KPH |
| 93 | Monochloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 94 | Trichloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 2 | ≤ 200 | 32 | 32 |
| 95 | Trichloroaxetonitril (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | 0.2 | ≤ 1 | KPH | KPH |

IV. Thông số nhiễm xạ

| | | | | | | | |
|----|---------------------|-------|------------------|------|-------|-----|-----|
| 96 | Tổng hoạt độ α(**) | pCi/l | SMEWW 7110B:2017 | 0.03 | ≤ 0.1 | KPH | KPH |
| 97 | Tổng hoạt độ β (**) | pCi/l | SMEWW 7110B:2017 | 0.03 | ≤ 1 | KPH | KPH |

V. Thông số vi sinh vật

| | | | | | | | |
|----|--------------------|-----------|------------------|---|-----|-----|-----|
| 98 | Tụ cầu vàng | CFU/100mL | TCVN 4830-1:2005 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 99 | Trực khuẩn mũ xanh | CFU/100mL | TCVN 8881:2011 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |

jk

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM



VILAS 1007

SWC-008724MT

25/03/2024

II. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (9-10)

| TT | Tên chỉ tiêu | Đơn vị | Phương pháp thử | Giới hạn phát hiện | Quy chuẩn 01-1:2018/BYT | Kết quả thử nghiệm | |
|----|---|-------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | SWC-008724MT/0367 | SWC-008724MT/0368 |
| 1 | Độ màu | Pt-Co | Hach method 8025 | - | ≤ 15 | 1 | 14 |
| 2 | Mùi | - | SMEWW-2150B-2017 | - | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ | Không có mùi lạ |
| 3 | Độ đục (*) | NTU | SMEWW 2130B:2012 | 0.035 NTU | ≤ 2 | <0.25 | 0.65 |
| 4 | pH (*) | - | TCVN 6492:2011 | - | 6.0 - 8.5 | 7.8 | 7.7 |
| 5 | Độ cứng (*) | mg/L | SMEWW 2340C-2012 | 1.41 mg/L | ≤ 300 | 46.0 | 77.0 |
| 6 | Clorua (*) | mg Cl-/L | SMEWW 4500Cl-2012 | 1.0 mg/L | 250 - 300 | 26.75 | 41.00 |
| 7 | Sắt (*) | mg/L | Hach method 8008 | 0.013 mg/L | ≤ 0.3 | KPH | 0.24 |
| 8 | Mangan (*) | mg/L | Hach method 8149 | 0.01 mg/L | ≤ 0.1 | <0.05 | 0.050 |
| 9 | Nitrat (NO ₃ -N) | mgN _/ NO ₃ /L | Hach method 8171 | - | ≤ 2 | 0.8 | 0.5 |
| 10 | Nitrit (NO ₂ -N) | mgN _/ NO ₂ /L | Hach method 8507 | 0.009 mg/L | ≤ 0.05 | 0.007 | 0.006 |
| 11 | Sunphat (*) | mg/L | Hach method 8051 | 1.9 mg/L | ≤ 250 | 13 | KPH |
| 12 | Chỉ số Pecmanganate | mg/L | TCVN 6186:1996 | - | ≤ 2 | 0.8 | 0.2 |
| 13 | Coliform | CFU/100mL | TCVN 6187:2009 | - | ≤ 3 | KPH | KPH |
| 14 | E. Coli | CFU/100mL | TCVN 6187:2009 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 15 | Chì | mg/L | Hach method 8317 | - | ≤ 0.01 | 0.001 | 0.001 |
| 16 | Tổng chất rắn hòa tan(TDS) | mg/L | Hach method 8160 | - | ≤ 1000 | 90.8 | 114.9 |
| 17 | Nhôm | mg/L | Hach method 8012 | - | ≤ 0.2 | 0.016 | 0.017 |
| 18 | Amonia (NH ₃ -N)(*) | mg/L | Hach method 8038 | 0.03 mg/L | ≤ 0.3 | KPH | KPH |
| 19 | Florua | mg/L | Hach method 8029 | - | ≤ 1.5 | 0.48 | 0.22 |
| 20 | Hydro sunfur (S ₂ ⁻) | mg/L | Hach method 8131 | - | ≤ 0.05 | 0.000 | 0.000 |

Handwritten signature

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------|------|---------------------|------------|-----------|-------|-------|
| 21 | Clo dư | mg/L | Đo tại hiện trường | - | 0.2 - 1.0 | 0.85 | 0.6 |
| 22 | Đồng | mg/L | HACH method 8143 | - | ≤ 1 | 0.010 | 0.020 |
| 23 | Kẽm | mg/L | HACH method 8009 | - | ≤ 2 | 0.020 | 0.020 |
| 24 | Asen tổng (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.001 mg/L | ≤ 0.01 | KPH | KPH |
| 25 | Hàm lượng Antimon (Sb) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.005 | ≤ 0.02 | KPH | KPH |
| 26 | Hàm lượng Bari (Ba) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | - | ≤ 0.7 | <0.02 | 0.08 |
| 27 | Hàm lượng Bo (B) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.02 | ≤ 0.3 | 0.04 | KPH |
| 28 | Hàm lượng Cadimi (Cd) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.001 | ≤ 0.003 | KPH | KPH |
| 29 | Hàm lượng Crom (Cr) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.005 | ≤ 0.05 | KPH | KPH |
| 30 | Hàm lượng cyanua (CN-) (**) | mg/L | TCVN 6181:1996 | 0.005 | ≤ 0.05 | KPH | KPH |
| 31 | Hàm lượng thủy ngân (Hg) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.0005 | ≤ 0.001 | KPH | KPH |
| 32 | Hàm lượng Niken (Ni) | mg/L | Hach method 8150 | - | ≤ 0.07 | KPH | KPH |
| 33 | Hàm lượng Selen (Se) (**) | mg/L | US EPA method 200.8 | 0.005 | ≤ 0.01 | KPH | KPH |
| 34 | Hàm lượng Natri (Na) (**) | mg/L | SMEWW 3111B:2017 | - | ≤ 200 | 16.6 | 8.31 |

I. Hàm lượng của các chất hữu cơ

- Nhóm Alkan Clor hóa

| | | | | | | | |
|----|---------------------------|------|---------------------|-----|--------|-----|-----|
| 35 | 1,2 Dicloroetan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 36 | 1,1,1 - Tricloroetan (**) | ug/l | | - | ≤ 2000 | KPH | KPH |
| 37 | 1,2 Dicloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 50 | KPH | KPH |
| 38 | Tricloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 39 | Tetracloroeten (**) | ug/l | | - | ≤ 40 | KPH | KPH |
| 40 | Cacbon tetraclorua (**) | ug/l | US EPA method 551.1 | 0.2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 41 | Diclorometan (**) | ug/l | US EPA method | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 42 | Vinyl clorua (**) | ug/l | US EPA method 5021A | 0.3 | ≤ 0.3 | KPH | KPH |

- Hydrocacbua Thơm

| | | | | | | | |
|----|-------------|------|---------------|---|-------|-----|-----|
| 43 | Benzen (**) | ug/l | US EPA method | - | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 44 | Toluen (**) | ug/l | | - | ≤ 700 | KPH | KPH |
| 45 | Xylen (**) | ug/l | | - | ≤ 500 | KPH | KPH |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------|------|----------------|-----|-------|-----|-----|
| 46 | Etylbenzen (**) | ug/l | 8260D | - | ≤ 300 | KPH | KPH |
| 47 | Styren (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 48 | Phenol và dẫn xuất của Phenol (**) | ug/l | TCVN 6216:1996 | 0.3 | ≤ 1 | KPH | KPH |

- Nhóm Benzen Clo hoá

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|------|---------------------|---|--------|-----|-----|
| 49 | Monoclorobenzen (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 300 | KPH | KPH |
| 50 | 1,2 - Diclorobenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 1000 | KPH | KPH |
| 51 | Triclorobenzen (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |

- Nhóm chất hữu cơ phức tạp

| | | | | | | | |
|----|-------------------------|------|---------------------|-----|-------|-----|-----|
| 52 | Acrylamide (**) | ug/l | QTTN/KT3 158:2017 | 0.1 | ≤ 0.5 | KPH | KPH |
| 53 | Epiclohydrin (**) | ug/l | US EPA method 5021A | 0.4 | ≤ 0.4 | KPH | KPH |
| 54 | Hexaclaro butadien (**) | ug/l | US EPA method 551.1 | 0.1 | ≤ 0.6 | KPH | KPH |

II. Hoá chất bảo vệ thực vật

| | | | | | | | |
|----|---|------|----------------------------------|------|-------|-----|-----|
| 55 | 1,2 - Dicloropropan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 40 | KPH | KPH |
| 56 | 1,3 - Dichloropropan (**) | ug/l | | - | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 57 | 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (**) | ug/l | US EPA method 8260D | 0.1 | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 58 | 2,4-D (**) | ug/l | US EPA method | 0.2 | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 59 | 2,4 - DB (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 90 | KPH | KPH |
| 60 | Alachlor (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 61 | Aldicarb (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 62 | Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine (**) | ug/l | SMEWW 6610B:2017 | 2 | ≤ 100 | KPH | KPH |
| 63 | Carbofuran (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | - | ≤ 5 | KPH | KPH |
| 64 | Chlorpyrifos (**) | ug/l | SMEWW 6610B:2017 | 2 | ≤ 30 | KPH | KPH |
| 65 | Clodane (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 1 | ≤ 0.2 | KPH | KPH |
| 66 | Clorotoluron (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 30 | KPH | KPH |

JK

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|------|--|------|-------|-----|-----|
| 67 | Cyanazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | 0.25 | ≤ 0.6 | KPH | KPH |
| 68 | DDT và các dẫn xuất (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 69 | Dichloprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 100 | KPH | KPH |
| 70 | Fenoprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 9 | KPH | KPH |
| 71 | Hydroxyatrazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (US EPA Method 536) | 1 | ≤ 200 | KPH | KPH |
| 72 | Isoproturon (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 9 | KPH | KPH |
| 73 | MCPA (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 74 | Mecoprop (**) | ug/l | SMEWW 6640B:2017 | 2 | ≤ 10 | KPH | KPH |
| 75 | Methoxychlor (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 76 | Molinate (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 6 | KPH | KPH |
| 77 | Pendimetalin (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 78 | Permethrin Mg/t (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 79 | Propanil Uq/L (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 80 | Simazine (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (SMEWW 6610B:2017) | 2 | ≤ 2 | KPH | KPH |
| 81 | Trifuralin (**) | ug/l | SMEWW 6630B:2017 | 0.05 | ≤ 20 | KPH | KPH |

III. Hóa chất khử trùng và sản phẩm phụ

| | | | | | | | |
|----|--------------------------------|------|--|----|-------|-----|-----|
| 82 | Bromofoc (**) | ug/l | US EPA method 8260D | - | ≤ 100 | KPH | 5 |
| 83 | Dibromoclorometan (**) | ug/l | | - | ≤ 100 | 4 | 4 |
| 84 | Bromodiclorometan (**) | ug/l | | - | ≤ 60 | 21 | KPH |
| 85 | Clorofoc (**) | ug/l | | - | ≤ 300 | 74 | KPH |
| 86 | 2,4,6 - Triclorophenol (**) | ug/l | QTTN/KT3 174 (USEPA Method 8321B/LCM SMS) | 20 | ≤ 200 | KPH | KPH |
| 87 | Bromat (**) | ug/l | SMEWW 4110D:2017 | - | ≤ 10 | KPH | KPH |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|------|---------------------|------|-------|-----|------|
| 88 | Dibromoacetonitrile (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | - | ≤ 70 | 0.6 | <0.4 |
| 89 | Dichloroacetonitrile (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | 0.2 | ≤ 20 | 3.4 | KPH |
| 90 | Dichloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 5 | ≤ 50 | 27 | KPH |
| 91 | Formaldehyde (**) | ug/l | QTTN/KT3 159:2017 | 100 | ≤ 900 | KPH | KPH |
| 92 | Monochloramine (**) | ug/l | TCVN 6225-2:2012 | 0.02 | ≤ 3 | KPH | KPH |
| 93 | Monochloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 5 | ≤ 20 | KPH | KPH |
| 94 | Trichloroacetic acid (**) | ug/l | US EPA Method 552.2 | 2 | ≤ 200 | 32 | KPH |
| 95 | Trichloroaxetonitril (**) | ug/l | US EPA Method 551.1 | 0.2 | ≤ 1 | KPH | KPH |

IV. Thông số nhiễm xạ

| | | | | | | | |
|----|---------------------|-------|------------------|------|-------|-----|-----|
| 96 | Tổng hoạt độ α(**) | pCi/l | SMEWW 7110B:2017 | 0.03 | ≤ 0.1 | KPH | KPH |
| 97 | Tổng hoạt độ β (**) | pCi/l | SMEWW 7110B:2017 | 0.03 | ≤ 1 | KPH | KPH |

V. Thông số vi sinh vật

| | | | | | | | |
|----|--------------------|-----------|------------------|---|-----|-----|-----|
| 98 | Tụ cầu vàng | CFU/100mL | TCVN 4830-1:2005 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |
| 99 | Trực khuẩn mũ xanh | CFU/100mL | TCVN 8881:2011 | - | ≤ 1 | KPH | KPH |

Handwritten signature

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

SWC-008724MT



VILAS 1007

25/03/2024

III. DANH SÁCH MẪU THỬ NGHIỆM

| STT | MSM | Địa chỉ | Ghi chú |
|-----|-------------------|--|--|
| 1 | SWC-008724MT/0359 | : 179 Bành Văn Trân, P. 7, Q. Tân Bình. | |
| 2 | SWC-008724MT/0360 | : 407 Lý Thường Kiệt, P.8, Q. Tân Bình; | |
| 3 | SWC-008724MT/0361 | : 330 Hồng Lạc, P.11, Q. Tân Bình; | |
| 4 | SWC-008724MT/0362 | : 324A Trường Chinh, P.13, Q. Tân Bình. | |
| 5 | SWC-008724MT/0363 | : 17 Phan Huy Ích, P.15, Q. Tân Bình; | - KPH: không phát hiện; |
| 6 | SWC-008724MT/0364 | : 149/23 Lý Thánh Tông, P. Tân Thới Hòa, Q. Tân Phú. | (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO 17025; |
| 7 | SWC-008724MT/0365 | : 215 Trần Thủ Độ, P. Phú Thạnh, Q. Tân Phú; | (**) chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ QUATEST 3 |
| 8 | SWC-008724MT/0366 | : 212 Thoại Ngọc Hầu, P. Phú Thạnh, Q. Tân Phú. | |
| 9 | SWC-008724MT/0367 | : 1A Cầu Xéo, P. Tân Sơn Nhì, Q. Tân Phú; | |
| 10 | SWC-008724MT/0368 | : 134 Chế Lan Viên, P. Tây Thạnh, Q. Tân Phú. | |

[Handwritten signature]