

Số : **11** /2022/NTW-CBTT

Nhơn Trạch, Ngày **11** tháng **11** năm 2022

BẢNG CÔNG BỐ THÔNG TIN
NỘI KIỂM CHẤT LƯỢNG NƯỚC THÀNH PHẨM - THÁNG 11/2022

- Tổng số mẫu nhóm thông số A : 04 mẫu
- Tổng số mẫu nhóm thông số B : 03 mẫu
- Chỉ tiêu thông số nhóm A : 08 chỉ tiêu
- Chỉ tiêu thông số nhóm B : 91 chỉ tiêu

| KHU VỰC LẤY MẪU | ĐƠN VỊ QUẢN LÝ TRỰC TIẾP | Thông số nhóm A (mẫu) | Thông số nhóm B (mẫu) | Kết quả thông số nhóm A | | Kết quả thông số nhóm B | | Các chỉ tiêu không đạt |
|--|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|------------------------|
| | | | | Đạt | Không đạt | Đạt | Không đạt | |
| KCN Nhơn Trạch | | 01 | | 100% | / | / | 0 | |
| Tại Trạm Đại Phước (Đầu nguồn) | Công ty Cổ phần cấp nước Nhơn Trạch | 01 | 01 | 100% | / | 100% | 0 | |
| Tại Khu Tái Định cư Đại Lộc (Giữa nguồn) | | 01 | 01 | 100% | / | 100% | 0 | |
| Tại Khu vực Xã Phú Hữu (Cuối nguồn) | | 01 | 01 | 100% | / | 100% | 0 | |

- **Kết luận:** Chất lượng nước tại trạm bơm cấp nước và trên mạng lưới cấp nước đạt tiêu chuẩn và nằm trong giới hạn cho phép theo QCVN 01-1:2018/BYT.

Trân trọng.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Lương Thăng

SỞ Y TẾ ĐỒNG NAI
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 2123 /KQ-KSBT

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM



| | |
|---------------------|-------------|
| Mã số mẫu: 02123.22 | Trang : 1/2 |
|---------------------|-------------|

Tên khách hàng : Công ty Cổ Phần Cấp Nước Nhơn Trạch
Địa chỉ : KCN Nhơn Trạch, Đường Trần Phú, Thị trấn Hiệp Phước, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai
Tên mẫu : **Nước sinh hoạt**
Lượng mẫu : 1000+200ml
Ngày nhận mẫu : 07/11/2022
Ngày trả kết quả : 17/11/2022
Địa điểm lấy mẫu : Trụ cứu hỏa ngã tư Tín Nghĩa - KCN Nhơn Trạch
Người lấy mẫu : Khoa SKMT-YTTH
Tình trạng mẫu : Đựng trong chai nhựa, chai thủy tinh, nắp đậy kín.

KHOA XN-CĐHA-TDCN
TRƯỞNG KHOA

Nguyễn Phi Long

Đồng Nai, ngày 14 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC
TL. GIÁM ĐỐC

TP. TỔ CHỨC - HÀNH CHÍNH



Phạm Minh Tiến



PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

| | |
|---------------------|-------------|
| Mã số mẫu: 02123.22 | Trang : 2/2 |
|---------------------|-------------|

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

| Stt | Tên chỉ tiêu | Phương pháp | Kết quả | Tiêu chuẩn | Ngày xét nghiệm |
|-----|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | <i>Escherichia coli</i> * | TCVN 6187-1: 2009 (PP. màng lọc) | 0/100ml | < 1CFU/100ml | 07/11/2022 |
| 2 | <i>Coliform tổng số</i> * | TCVN 6187-1: 2009 (PP. màng lọc) | 0/100ml | < 3CFU/100ml | 07/11/2022 |
| 3 | Clo dư tự do | Chlorine test | 0,77 mg/l | 0,2 - 1,0 (mg/l) | 07/11/2022 |
| 4 | Độ đục | Turbidity AL450T-IR | 0,54 NTU | ≤ 2 NTU | 07/11/2022 |
| 5 | Màu sắc | TCVN 6185:2015 | Không phát hiện | ≤ 15 TCU | 11/11/2022 |
| 6 | Mùi, Vị | Cảm quan | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | 07/11/2022 |
| 7 | pH* | TCVN 6492:2011 | 6,87 | 6,0 - 8,5 | 07/11/2022 |
| 8 | Arsenic (As) | US.EPA Methos 6020B | 0,17 µg/l | ≤ 0,01mg/l (10µg/l) | 09/11/2022 |

Nhận xét: Mẫu nước có các chỉ tiêu yêu cầu kiểm nghiệm đạt yêu cầu theo QCVN 01-1:2018/BYT.

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

- (*): Phép thử đã được công nhận phù hợp ISO/IEC 17025.

SỞ Y TẾ ĐỒNG NAI
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 2124 /KQ-KSBT

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM



Mã số mẫu: 02124.22

Trang : 1/2

Tên khách hàng : Công ty Cổ Phần Cấp Nước Nhơn Trạch
Địa chỉ : KCN Nhơn Trạch, Đường Trần Phú, Thị trấn Hiệp Phước, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai
Tên mẫu : **Nước sinh hoạt**
Lượng mẫu : 1000+200ml
Ngày nhận mẫu : 07/11/2022
Ngày trả kết quả : 17/11/2022
Địa điểm lấy mẫu : Trụ cứu hỏa số 2 - xã Phú Hữu
Người lấy mẫu : Khoa SKMT-YTTH
Tình trạng mẫu : Đựng trong chai nhựa, chai thủy tinh, nắp đậy kín.

KHOA XN-CĐHA-TDCN
TRƯỞNG KHOA ✓

Nguyễn Phi Long

Đồng Nai, ngày 14 tháng 11 năm 2022.

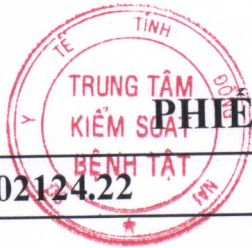
GIÁM ĐỐC

TL. GIÁM ĐỐC

TP. TỔ CHỨC - HÀNH CHÍNH



Phạm Minh Tiến



PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

Mã số mẫu: 02124.22

Trang : 2/2

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

| Stt | Tên chỉ tiêu | Phương pháp | Kết quả | Tiêu chuẩn | Ngày xét nghiệm |
|-----|---------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | <i>Escherichia coli</i> * | TCVN 6187-1: 2009 (PP. màng lọc) | 0/100ml | < 1CFU/100ml | 07/11/2022 |
| 2 | Coliform tổng số * | TCVN 6187-1: 2009 (PP. màng lọc) | 0/100ml | < 3CFU/100ml | 07/11/2022 |
| 3 | Clo dư tự do | Chlorine test | 0,29 mg/l | 0,2 - 1,0 (mg/l) | 07/11/2022 |
| 4 | Độ đục | Turbidity AL450T-IR | 0,55 NTU | ≤ 2 NTU | 07/11/2022 |
| 5 | Màu sắc | TCVN 6185:2015 | Không phát hiện | ≤ 15 TCU | 11/11/2022 |
| 6 | Mùi, Vị | Cảm quan | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | 07/11/2022 |
| 7 | pH* | TCVN 6492:2011 | 7,10 | 6,0 - 8,5 | 07/11/2022 |
| 8 | Arsenic (As) | US.EPA Methos 6020B | 0,08 µg/l | ≤ 0,01mg/l (10µg/l) | 09/11/2022 |

Nhận xét: Mẫu nước có các chỉ tiêu yêu cầu kiểm nghiệm đạt yêu cầu theo QCVN 01-1:2018/BYT.

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

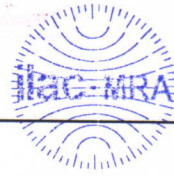
- (*): Phép thử đã được công nhận phù hợp ISO/IEC 17025.

SỞ Y TẾ ĐỒNG NAI
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 2125 /KQ-KSBT

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM



Mã số mẫu: 02125.22

Trang : 1/2

Tên khách hàng : Công ty Cổ Phần Cấp Nước Nhơn Trạch
Địa chỉ : KCN Nhơn Trạch, Đường Trần Phú, Thị trấn Hiệp Phước, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai
Tên mẫu : **Nước sinh hoạt**
Lượng mẫu : 1000+200ml
Ngày nhận mẫu : 07/11/2022
Ngày trả kết quả : 17/11/2022
Địa điểm lấy mẫu : Trụ cứu hỏa số 4 - Khu tái định cư Đại Lộc
Người lấy mẫu : Khoa SKMT-YTTH
Tình trạng mẫu : Đựng trong chai nhựa, chai thủy tinh, nắp đậy kín.

KHOA XN-CDHA-TDCN
TRƯỞNG KHOA

Nguyễn Phi Long

Đồng Nai, ngày 14 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC
TL. GIÁM ĐỐC

TP. TỔ CHỨC - HÀNH CHÍNH



Phạm Minh Tiến

**PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM**

Mã số mẫu: 02125.22

Trang : 2/2

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

| Stt | Tên chỉ tiêu | Phương pháp | Kết quả | Tiêu chuẩn | Ngày xét nghiệm |
|-----|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | <i>Escherichia coli</i> * | TCVN 6187-1: 2009 (PP. màng lọc) | 0/100ml | < 1CFU/100ml | 07/11/2022 |
| 2 | <i>Coliform tổng số</i> * | TCVN 6187-1: 2009 (PP. màng lọc) | 0/100ml | < 3CFU/100ml | 07/11/2022 |
| 3 | Clo dư tự do | Chlorine test | 0,23 mg/l | 0,2 - 1,0 (mg/l) | 07/11/2022 |
| 4 | Độ đục | Turbidity AL450T-IR | 0,92 NTU | ≤ 2 NTU | 07/11/2022 |
| 5 | Màu sắc | TCVN 6185:2015 | Không phát hiện | ≤ 15 TCU | 11/11/2022 |
| 6 | Mùi, Vị | Cảm quan | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | 07/11/2022 |
| 7 | pH* | TCVN 6492:2011 | 7,13 | 6,0 - 8,5 | 07/11/2022 |
| 8 | Arsenic (As) | US.EPA Methos 6020B | 0,07 µg/l | ≤ 0,01mg/l (10µg/l) | 09/11/2022 |

Nhận xét: Mẫu nước có các chỉ tiêu yêu cầu kiểm nghiệm đạt yêu cầu theo QCVN 01-1:2018/BYT.

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

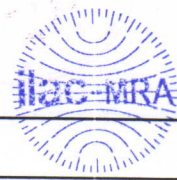
- (*): Phép thử đã được công nhận phù hợp ISO/IEC 17025.

SỞ Y TẾ ĐỒNG NAI
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 2126 /KQ-KSBT

PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM



Mã số mẫu: 02126.22

Trang : 1/2

Tên khách hàng : Công ty Cổ Phần Cấp Nước Nhơn Trạch
Địa chỉ : KCN Nhơn Trạch, Đường Trần Phú, Thị trấn Hiệp Phước, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai
Tên mẫu : **Nước sinh hoạt**
Lượng mẫu : 1000+200ml
Ngày nhận mẫu : 07/11/2022
Ngày trả kết quả : 17/11/2022
Địa điểm lấy mẫu : Trạm bơm Đại Phước
Người lấy mẫu : Khoa SKMT-YTTH
Tình trạng mẫu : Đựng trong chai nhựa, chai thủy tinh, nắp đậy kín.

KHOA XN-CĐHA-TDCN
TRƯỞNG KHOA

Nguyễn Phi Long

Đồng Nai, ngày 14 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC
TL. GIÁM ĐỐC

TỔ CHỨC - HÀNH CHÍNH



Phạm Minh Liên



PHIẾU KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

| | |
|---------------------|-------------|
| Mã số mẫu: 02126.22 | Trang : 2/2 |
|---------------------|-------------|

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

| Stt | Tên chỉ tiêu | Phương pháp | Kết quả | Tiêu chuẩn | Ngày xét nghiệm |
|-----|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| 1 | <i>Escherichia coli</i> * | TCVN 6187-1: 2009 (PP. màng lọc) | 0/100ml | < 1CFU/100ml | 07/11/2022 |
| 2 | <i>Coliform tổng số</i> * | TCVN 6187-1: 2009 (PP. màng lọc) | 0/100ml | < 3CFU/100ml | 07/11/2022 |
| 3 | Clo dư tự do | Chlorine test | 0,42 mg/l | 0,2 - 1,0 (mg/l) | 07/11/2022 |
| 4 | Độ đục | Turbidity AL450T-IR | 0,76 NTU | ≤ 2 NTU | 07/11/2022 |
| 5 | Màu sắc | TCVN 6185:2015 | Không phát hiện | ≤ 15 TCU | 11/11/2022 |
| 6 | Mùi, Vị | Cảm quan | Không có mùi, vị lạ | Không có mùi, vị lạ | 07/11/2022 |
| 7 | pH* | TCVN 6492:2011 | 7,24 | 6,0 - 8,5 | 07/11/2022 |
| 8 | Arsenic (As) | US.EPA Methos 6020B | 0,15 µg/l | ≤ 0,01mg/l (10µg/l) | 09/11/2022 |

Nhận xét: Mẫu nước có các chỉ tiêu yêu cầu kiểm nghiệm đạt yêu cầu theo QCVN 01-1:2018/BYT.

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

- (*): Phép thử đã được công nhận phù hợp ISO/IEC 17025.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 1/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-2

1. Tên khách hàng/ Client's Name : **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC NHƠN TRẠCH**
2. Địa chỉ/ Client's Address : KCN Nhơn Trạch, đường Trần Phú, thị trấn Hiệp Phước, Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam
3. Ngày nhận mẫu/ Date sample(s) received : 19/10/2022
4. Ngày phân tích mẫu/ Date of Performance of Test : 19/10/2022
5. Ngày trả kết quả/ Date of Issue : 26/10/2022
6. Thông tin mẫu/ Name of Sample : **MẪU NƯỚC LỌC
BỤY ĐIỆN PHỤ HỮU
(CUỐI NGUỒN)**
7. Mô tả mẫu/ Sample Description : Mẫu chứa trong can nhựa
8. Ghi chú/ Note :
9. Bảng kết quả/ Results Table :

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 1 | LS Bromat (BrO ₃ ⁻) (*)/ Bromate (BrO ₃ ⁻)(*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-140 | 10 |
| 2 | LS Aldicarb (*) / Aldicarb (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.2 | TS-KT-SK-109:2020 | 10 |
| 3 | LS Carbofuran (*) / Carbofuran (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.2 | TS-KT-SK-109:2020 | 5 |
| 4 | LS Chlorpyrifos (*) / Chlorpyrifos (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.07 | TS-KT-SK-15:2020 | 30 |
| 5 | LS Permethrin (*) / Permethrin (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.07 | TS-KT-SK-15:2020 | 20 |
| 6 | LS Trifluralin (*) / Trifluraline (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.07 | TS-KT-SK-15:2020 | 20 |
| 7 | LS Isoproturon (*) / Isoproturon (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 9 |
| 8 | LS Benzene (*) / Benzen (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 10 |
| 9 | LS Phenol và dẫn xuất phenol (*) / Phenol and its derivatives (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-113:2021 | 1 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL./ This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 2/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-2

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 10 | LS Monoclorobenzen (*) / Monochlorobenzene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 300 |
| 11 | LS Monocloramin / Monochloramine | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.001 | TS-KT-SK-92:2020 | 3 |
| 12 | LS Alachlor (*) / Alachlor (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 20 |
| 13 | LS 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*) / 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 1 |
| 14 | LS 1,2 - Dicloropropan (*) / 1,2 - Dichloropropane (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 40 |
| 15 | LS 1,3 - Dichloropropen (*) / 1,3 - Dichloropropen (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 1.67 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 16 | LS 2,4 - DB (*) / 2,4 - DB (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 90 |
| 17 | LS Clorotoluron (*) / Clorotoluron (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT- SK-109:2021 | 30 |
| 18 | LS Dichlorprop (*) / Dichlorprop (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-109:2021 | 100 |
| 19 | LS Fenoprop (*) / Fenoprop (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 9 |
| 20 | LS Simazine (*) / Simazine (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 2 |
| 21 | LS Molinate (*) / Molinate (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 6 |
| 22 | LS Mecoprop (*) / Mecoprop (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 10 |
| 23 | LS Hydroxyatrazine (*) / Hydroxyatrazine (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 200 |
| 24 | LS Pendimetalin (*) / Pendimethalin (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 20 |
| 25 | LS Propanil (*) / Propanil (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 20 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL. / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-2

Trang/ Page No: 3/8

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 26 | LS Methoxychlor (*) / Methoxychlor (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.07 | TS-KT-SK-15:2020 | 20 |
| 27 | LS MCPA (*) / MCPA (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 2 |
| 28 | LS DDT (tổng p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-TDE) (*) / DDT (sum p,p'-DDT, o,p'- DDT, p,p'-DDE, p,p'- TDE) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.3 | TS-KT-SK-15:2020 | 1 |
| 29 | LS 2,4-D (*) / 2,4-D (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 30 |
| 30 | LS Bromodichlorometan (*) / Bromodichloromethane (*) | 1.55 | µg/L | - | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 60 |
| 31 | LS Bromoform (*) / Bromoform (*) | 2.37 | µg/L | - | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 100 |
| 32 | LS Chloroform (*) / Chloroform (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 300 |
| 33 | LS Dibromoacetonitrile (*) / Dibromoacetonitrile (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 1 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 70 |
| 34 | LS Dichloroacetonitrile (*) / Dichloroacetonitrile (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-192 | 20 |
| 35 | LS Dichloroacetic acid (*) / Dichloroacetic acid (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-144 | 50 |
| 36 | LS Monochloroacetic acid (*) / Monochloroacetic acid (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-144 | 20 |
| 37 | LS Trichloroacetic acid / Trichloroacetic acid | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 10 | TS-KT-SK-92:2020 | 200 |
| 38 | LS Trichloroaxetonitril / Trichloroaxetonitril | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 1 | TS-KT-SK-92:2020 | 1 |
| 39 | LS Acrylamide (*) / Acrylamide (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.3 | TS-KT- SK-137:2021 | 0.5 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liên kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL./ This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 4/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-2

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 40 | LS Epiclohydrin (*) / Epiclohydrin (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.3 | TS-KT-SK-92 | 0.4 |
| 41 | LS Hexachlorobutadiene (*) / Hexachlorobutadiene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 0.6 |
| 42 | LS 1,2-Diclorobenzen (*) / 1,2-Dichlorobenzene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 1000 |
| 43 | LS Xylen (*) / Xylen (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 500 |
| 44 | LS Toluene (*) / Toluene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 700 |
| 45 | LS Styren (*) / Styrene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 46 | LS Etylbenzen (*) / Ethylbenzene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 300 |
| 47 | LS Tricloroeten (*) / Trichloroethene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 48 | LS Tetracloroeten (*) / Tetrachloroethene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 40 |
| 49 | LS Diclorometan (*) / Dichloromethane (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 50 | LS Cacbon tetracloorua / Cacbon tetracloorua | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 2 | TS-KT-SK-92:2020 | 2 |
| 51 | LS 1,2-Dicloroetan (*) / 1,2-Dichloroethane (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 30 |
| 52 | LS 1,1,1-Tricloroetan (*) / 1,1,1-Tricloroetan (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 2000 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liên kế shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 5/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-2

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 53 | LS Cyanazine (*) / Cyanazine (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 0.6 |
| 54 | LS 2,4,6-Triclorophenol (*) / 2,4,6-Trichlorophenol (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 200 |
| 55 | LS 1,2-Dicloroeten (*) / 1,2-Dicloroeten (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.67 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 50 |
| 56 | LS Triclorobenzen (*) / Triclorobenzen (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 57 | LS Focmaldehyt (*) / Formaldehyde (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-152 (Ref. SMEWW 6252 : 2017) | 900 |
| 58 | LS Vinyl chloride / Vinyl clorua | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.3 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 0.3 |
| 59 | LS Clodane (tổng đồng phân -cis và -trans) (*) / Chlordane (sum of cis- and trans- isomers) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.1 | TS-KT-SK-15:2020 | 0.2 |
| 60 | LS Dibromoclorometan (*) / Dibromochloromethane (*) | 3.75 | µg/L | - | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 100 |
| 61 | LS Atrazine và dẫn xuất chloro - S - triazine (*) / Atrazine và dẫn xuất chloro - S - triazine (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-15:2021 | 100 |
| 62 | LS Pseudomonas aeruginosa / Pseudomonas aeruginosa | Không phát hiện/ Not Detected | CFU/100mL | 1 | TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010) | <1 |
| 63 | LS Staphylococcus aureus (*) / Staphylococcus aureus (*) | Không phát hiện/ Not Detected | CFU/100mL | 1 | TS-KT-VS-115 (SMEWW 9213B:2017) | <1 |
| 64 | LS Clorua (Cl ⁻) (*) / Chloride (Cl ⁻) (*) | 111 | mg/L | - | SMEWW 4500 (Cl ⁻) B:2017 | 250 (hoặc 300) |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL./ This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 6/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-2

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|--|----------------------------------|------------------------|--------------|---|------------------------|
| 65 | LS Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*) / Total dissolved solids (TDS) (*) | 325 | mg/L | - | SMEWW 2540 C:2017 | 1000 |
| 66 | LS Florua (F ⁻) (*) / Fluoride (F ⁻) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.015 | SMEWW 4500 (F ⁻) D:2017 | 1.5 |
| 67 | LS Sunfua (S ²⁻) (*) / Sulfide (S ²⁻) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.03 | EPA 376.2 | 0.05 |
| 68 | LS Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*) / Sulfate (SO ₄ ²⁻) (*) | 2.92 | mg/L | - | SMEWW 4500 (SO ₄ ²⁻) E:2017 | 250 |
| 69 | LS Chỉ số permanganate (KMnO ₄) (*) / Permanganate index (KMnO ₄) (*) | 0.261 | mgO ₂ /L | - | TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993 E) | 2 |
| 70 | LS Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃) (*) / Total hardness (calculated as CaCO ₃) (*) | 84.0 | mgCaCO ₃ /L | - | TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984 E) | 300 |
| 71 | LS Nhôm (Al) (*) / Aluminium (Al) (*) | 0.17 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.2 |
| 72 | LS Bari (Ba) (*) / Barium (Ba) (*) | 0.059 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.7 |
| 73 | LS Crom (Cr) (*) / Chromium (Cr) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.05 |
| 74 | LS Đồng (Cu) (*) / Copper (Cu) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 1 |
| 75 | LS Sắt (Fe) (*) / Iron (Fe) (*) | 0.109 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.3 |
| 76 | LS Mangan (Mn) (*) / Manganese (Mn) (*) | 0.090 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.1 |



TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liên kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.
- Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 7/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-2

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 77 | LS Natri (Na) (*) / Sodium (Na) (*) | 61.8 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 200 |
| 78 | LS Niken (Ni) (*) / Nickel (Ni) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.07 |
| 79 | LS Antimon (Sb) (*) / Antimony (Sb) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.02 |
| 80 | LS Selen (Se) (*) / Selenium (Se) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.01 |
| 81 | LS Kẽm (Zn) (*) / Zinc (Zn) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 2 |
| 82 | LS Bor (B) (*) / Boron (B) (*) | 0.013 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2021 | 0.3 |
| 83 | LS Xyanua (CN ⁻) / Cyanide (CN ⁻) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.01 | SMEWW 4500 (CN ⁻) B,D:2017 | 0.05 |
| 84 | LS Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) (*) / Ammonium (NH ₃ and NH ₄ ⁺ as N) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.2 | TCVN 5988:1995 | 0.3 |
| 85 | LS Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N), N-NO ₂ (*) / Nitrite (NO ₂ ⁻ as N), N-NO ₂ (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.005 | TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984) | 0.05 |
| 86 | LS Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N), N-NO ₃ (*) / Nitrate (NO ₃ ⁻ as N), N-NO ₃ (*) | 1.52 | mg/L | - | SMEWW 4500 (NO ₃ ⁻) E:2017 | 2 |
| 87 | LS Hoạt độ phóng xạ alpha (*) / Gross α-radioactivity (*) | Không phát hiện/ Not Detected | Bq/L | 0.013 | TS-KT-QP-22:2021 (TCVN 8879:2011; ISO 10704:2009) | 0.1 |
| 88 | LS Hoạt độ phóng xạ beta (*) / Gross β-radioactivity (*) | Không phát hiện/ Not Detected | Bq/L | 0.13 | TS-KT-QP-22:2021 (TCVN 8879:2011; ISO 10704:2009) | 1 |
| 89 | LS Cadimi (Cd) (*) / Cadmium (Cd) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.0003 | TS-KT-QP-28:2021 | 0.003 |



TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.
- Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL./ This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 8/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-2

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------|------------------------|
| 90 | LS Thủy ngân (Hg) (*) / Mercury (Hg) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.0002 | TS-KT-QP-28:2021 | 0.001 |
| 91 | LS Chì (Pb) (*) / Lead (Pb) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.0003 | TS-KT-QP-28:2021 | 0.01 |

Chú thích/ Remarks:

Mẫu có các chỉ tiêu kiểm nghiệm phù hợp theo QCVN 01-1:2018/BYT

1.(*): Chỉ tiêu thuộc phạm vi công nhận ISO/IEC 17025:2017/ (*): Items are currently within the ISO/IEC 17025:2017 accreditation scope.

2.(**): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ./ (**): Items are tested by subcontractor.

3.LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp./ Limited of detection.

4.LS,LH,LC: Ký hiệu mã chi nhánh/ Branch code: LS – CN HCM, LH – CN Hà Nội, LC – CN Cà Mau.

PHỤ TRÁCH KỸ THUẬT
TECHNICAL MANAGER

NGUYỄN HỮU TRUYỀN



GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

HỒ THỊ THANH PHƯƠNG

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL./ This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-3

Trang/ Page No: 1/8

- Tên khách hàng/ Client's Name : **CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC NHƠN TRẠCH**
- Địa chỉ/ Client's Address : KCN Nhơn Trạch, đường Trần Phú, thị trấn Hiệp Phước, Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam
- Ngày nhận mẫu/ Date sample(s) received : 19/10/2022
- Ngày phân tích mẫu/ Date of Performance of Test : 19/10/2022
- Ngày trả kết quả/ Date of Issue : 26/10/2022
- Thông tin mẫu/ Name of Sample : **MẪU NƯỚC LỌC TRẠM ĐẠI PHƯỚC ĐẦU NGUỒN**
- Mô tả mẫu/ Sample Description : Mẫu chứa trong can nhựa
- Ghi chú/ Note :
- Bảng kết quả/ Results Table :

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01-1:2018/BYT |
|----------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|---|--------------------|
| 1 | LS Bromat (BrO_3^-) (*) / Bromate (BrO_3^-)(*) | Không phát hiện/ Not Detected | $\mu\text{g/L}$ | 3 | TS-KT-SK-140 | 10 |
| 2 | LS Aldicarb (*) / Aldicarb (*) | Không phát hiện/ Not Detected | $\mu\text{g/L}$ | 0.2 | TS-KT-SK-109:2020 | 10 |
| 3 | LS Carbofuran (*) / Carbofuran (*) | Không phát hiện/ Not Detected | $\mu\text{g/L}$ | 0.2 | TS-KT-SK-109:2020 | 5 |
| 4 | LS Chlorpyrifos (*) / Chlorpyrifos (*) | Không phát hiện/ Not Detected | $\mu\text{g/L}$ | 0.07 | TS-KT-SK-15:2020 | 30 |
| 5 | LS Permethrin (*) / Permethrin (*) | Không phát hiện/ Not Detected | $\mu\text{g/L}$ | 0.07 | TS-KT-SK-15:2020 | 20 |
| 6 | LS Trifluralin (*) / Trifluraline (*) | Không phát hiện/ Not Detected | $\mu\text{g/L}$ | 0.07 | TS-KT-SK-15:2020 | 20 |
| 7 | LS Isoproturon (*) / Isoproturon (*) | Không phát hiện/ Not Detected | $\mu\text{g/L}$ | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 9 |
| 8 | LS Benzene (*) / Benzen (*) | Không phát hiện/ Not Detected | $\mu\text{g/L}$ | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 10 |
| 9 | LS Phenol và dẫn xuất phenol (*) / Phenol and its derivatives (*) | Không phát hiện/ Not Detected | $\mu\text{g/L}$ | 0.33 | TS-KT-SK-113:2021 | 1 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL./ This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 2/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-3

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 10 | LS Monoclorobenzen (*) / Monochlorobenzene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 300 |
| 11 | LS Monocloramin / Monochloramine | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.001 | TS-KT-SK-92:2020 | 3 |
| 12 | LS Alachlor (*) / Alachlor (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 20 |
| 13 | LS 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*) / 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 1 |
| 14 | LS 1,2 - Dicloropropan (*) / 1,2 - Dichloropropane (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 40 |
| 15 | LS 1,3 - Dichloropropen (*) / 1,3 - Dichloropropen (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 1.67 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 16 | LS 2,4 - DB (*) / 2,4 - DB (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 90 |
| 17 | LS Clorotoluron (*) / Clorotoluron (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT- SK-109:2021 | 30 |
| 18 | LS Dichlorprop (*) / Dichlorprop (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-109:2021 | 100 |
| 19 | LS Fenoprop (*) / Fenoprop (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 9 |
| 20 | LS Simazine (*) / Simazine (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 2 |
| 21 | LS Molinate (*) / Molinate (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 6 |
| 22 | LS Mecoprop (*) / Mecoprop (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 10 |
| 23 | LS Hydroxyatrazine (*) / Hydroxyatrazine (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 200 |
| 24 | LS Pendimetalin (*) / Pendimethalin (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 20 |
| 25 | LS Propanil (*) / Propanil (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 20 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 3/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-3

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 26 | LS Methoxychlor (*) / Methoxychlor (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.07 | TS-KT-SK-15:2020 | 20 |
| 27 | LS MCPA (*) / MCPA (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 2 |
| 28 | LS DDT (tổng p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-TDE) (*) / DDT (sum p,p'-DDT, o,p'- DDT, p,p'-DDE, p,p'- TDE) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.3 | TS-KT-SK-15:2020 | 1 |
| 29 | LS 2,4-D (*) / 2,4-D (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 30 |
| 30 | LS Bromodichlorometan (*) / Bromodichloromethane (*) | 4.12 | µg/L | - | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 60 |
| 31 | LS Bromoform (*) / Bromoform (*) | 1.70 | µg/L | - | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 100 |
| 32 | LS Chloroform (*) / Chloroform (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 300 |
| 33 | LS Dibromoacetonitrile (*) / Dibromoacetonitrile (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 1 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 70 |
| 34 | LS Dichloroacetonitrile (*) / Dichloroacetonitrile (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-192 | 20 |
| 35 | LS Dichloroacetic acid (*) / Dichloroacetic acid (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-144 | 50 |
| 36 | LS Monochloroacetic acid (*) / Monochloroacetic acid (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-144 | 20 |
| 37 | LS Trichloroacetic acid / Trichloroacetic acid | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 10 | TS-KT-SK-92:2020 | 200 |
| 38 | LS Trichloroaxetonitril / Trichloroaxetonitril | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 1 | TS-KT-SK-92:2020 | 1 |
| 39 | LS Acrylamide (*) / Acrylamide (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.3 | TS-KT- SK-137:2021 | 0.5 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 4/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-3

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 40 | LS Epiclohydrin (*) / Epiclohydrin (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.3 | TS-KT-SK-92 | 0.4 |
| 41 | LS Hexachlorobutadiene (*) / Hexachlorobutadiene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 0.6 |
| 42 | LS 1,2-Diclorobenzen (*) / 1,2-Dichlorobenzene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 1000 |
| 43 | LS Xylen (*) / Xylen (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 500 |
| 44 | LS Toluene (*) / Toluene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 700 |
| 45 | LS Styren (*) / Styrene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 46 | LS Etylbenzen (*) / Ethylbenzene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 300 |
| 47 | LS Tricloroeten (*) / Trichloroethene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 48 | LS Tetracloroeten (*) / Tetrachloroethene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 40 |
| 49 | LS Diclorometan (*) / Dichloromethane (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 50 | LS Cacbon tetraclorua / Cacbon tetraclorua | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 2 | TS-KT-SK-92:2020 | 2 |
| 51 | LS 1,2-Dicloroetan (*) / 1,2-Dichloroethane (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 30 |
| 52 | LS 1,1,1-Tricloroetan (*) / 1,1,1-Tricloroetan (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 2000 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

TS-TTCL-7.8/BM-04

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL. / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 53 | LS Cyanazine (*) / Cyanazine (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 0.6 |
| 54 | LS 2,4,6-Triclorophenol (*) / 2,4,6-Trichlorophenol (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 200 |
| 55 | LS 1,2-Dicloroeten (*) / 1,2-Dicloroeten (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.67 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 50 |
| 56 | LS Triclorobenzen (*) / Triclorobenzen (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 57 | LS Focmaldehyt (*) / Formaldehyde (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-152 (Ref. SMEWW 6252 : 2017) | 900 |
| 58 | LS Vinyl chloride / Vinyl clorua | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.3 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 0.3 |
| 59 | LS Clodane (tổng đồng phân -cis và -trans) (*) / Chlordane (sum of cis- and trans- isomers) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.1 | TS-KT-SK-15:2020 | 0.2 |
| 60 | LS Dibromoclorometan (*) / Dibromochloromethane (*) | 4.33 | µg/L | - | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 100 |
| 61 | LS Atrazine và dẫn xuất chloro - S - triazine (*) / Atrazine và dẫn xuất chloro - S - triazine (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-15:2021 | 100 |
| 62 | LS Pseudomonas aeruginosa / Pseudomonas aeruginosa | Không phát hiện/ Not Detected | CFU/100mL | 1 | TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010) | <1 |
| 63 | LS Staphylococcus aureus (*) / Staphylococcus aureus (*) | Không phát hiện/ Not Detected | CFU/100mL | 1 | TS-KT-VS-115 (SMEWW 9213B:2017) | <1 |
| 64 | LS Clorua (Cl ⁻) (*) / Chloride (Cl ⁻) (*) | 4.44 | mg/L | - | SMEWW 4500 (Cl ⁻) B:2017 | 250 (hoặc 300) |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

TS-TTCL-7.8/BM-04

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.
- Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 6/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-3

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|--|----------------------------------|------------------------|--------------|---|------------------------|
| 65 | LS Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*) / Total dissolved solids (TDS) (*) | 21.5 | mg/L | - | SMEWW 2540 C:2017 | 1000 |
| 66 | LS Florua (F ⁻) (*) / Fluoride (F ⁻) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.015 | SMEWW 4500 (F ⁻) D:2017 | 1.5 |
| 67 | LS Sunfua (S ²⁻) (*) / Sulfide (S ²⁻) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.03 | EPA 376.2 | 0.05 |
| 68 | LS Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*) / Sulfate (SO ₄ ²⁻) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 1 | SMEWW 4500 (SO ₄ ²⁻) E:2017 | 250 |
| 69 | LS Chỉ số permanganate (KMnO ₄) (*) / Permanganate index (KMnO ₄) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mgO ₂ /L | 0.2 | TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993 E) | 2 |
| 70 | LS Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃) (*) / Total hardness (calculated as CaCO ₃) (*) | 2.50 | mgCaCO ₃ /L | - | TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984 E) | 300 |
| 71 | LS Nhôm (Al) (*) / Aluminium (Al) (*) | 0.054 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.2 |
| 72 | LS Bari (Ba) (*) / Barium (Ba) (*) | 0.013 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.7 |
| 73 | LS Crom (Cr) (*) / Chromium (Cr) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.05 |
| 74 | LS Đồng (Cu) (*) / Copper (Cu) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 1 |
| 75 | LS Sắt (Fe) (*) / Iron (Fe) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.3 |
| 76 | LS Mangan (Mn) (*) / Manganese (Mn) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.1 |



TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liên kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL. / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 7/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-3

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 77 | LS Natri (Na) (*) / Sodium (Na) (*) | 1.54 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 200 |
| 78 | LS Niken (Ni) (*) / Nickel (Ni) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.07 |
| 79 | LS Antimon (Sb) (*) / Antimony (Sb) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.02 |
| 80 | LS Selen (Se) (*) / Selenium (Se) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.01 |
| 81 | LS Kẽm (Zn) (*) / Zinc (Zn) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 2 |
| 82 | LS Bor (B) (*) / Boron (B) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2021 | 0.3 |
| 83 | LS Xyanua (CN ⁻) / Cyanide (CN ⁻) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.01 | SMEWW 4500 (CN ⁻) B,D:2017 | 0.05 |
| 84 | LS Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) (*) / Ammonium (NH ₃ and NH ₄ ⁺ as N) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.2 | TCVN 5988:1995 | 0.3 |
| 85 | LS Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N), N-NO ₂ (*) / Nitrite (NO ₂ ⁻ as N), N-NO ₂ (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.005 | TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984) | 0.05 |
| 86 | LS Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N), N-NO ₃ (*) / Nitrate (NO ₃ ⁻ as N), N-NO ₃ (*) | 0.492 | mg/L | - | SMEWW 4500 (NO ₃ ⁻) E:2017 | 2 |
| 87 | LS Hoạt độ phóng xạ alpha (*) / Gross α-radioactivity (*) | Không phát hiện/ Not Detected | Bq/L | 0.013 | TS-KT-QP-22:2021 (TCVN 8879:2011; ISO 10704:2009) | 0.1 |
| 88 | LS Hoạt độ phóng xạ beta (*) / Gross β-radioactivity (*) | Không phát hiện/ Not Detected | Bq/L | 0.13 | TS-KT-QP-22:2021 (TCVN 8879:2011; ISO 10704:2009) | 1 |
| 89 | LS Cadimi (Cd) (*) / Cadmium (Cd) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.0003 | TS-KT-QP-28:2021 | 0.003 |



TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 8/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-3

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------|------------------------|
| 90 | LS Thủy ngân (Hg) (*) / Mercury (Hg) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.0002 | TS-KT-QP-28:2021 | 0.001 |
| 91 | LS Chì (Pb) (*) / Lead (Pb) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.0003 | TS-KT-QP-28:2021 | 0.01 |

Chú thích/ Remarks:

Mẫu có các chỉ tiêu kiểm nghiệm phù hợp theo QCVN 01-1:2018/BYT

1.(*): Chỉ tiêu thuộc phạm vi công nhận ISO/IEC 17025:2017/ (*): Items are currently within the ISO/IEC 17025:2017 accreditation scope.

2.(**): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ./ (**): Items are tested by subcontractor.

3.LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp./ Limited of detection.

4.LS,LH,LC: Ký hiệu mã chi nhánh/ Branch code: LS – CN HCM, LH – CN Hà Nội, LC – CN Cà Mau.

PHỤ TRÁCH KỸ THUẬT
TECHNICAL MANAGER

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

NGUYỄN HỮU TRUYỀN



HỒ THỊ THANH PHƯƠNG

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL./ This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 1/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-1

- Tên khách hàng/ Client's Name** : CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC NHƠN TRẠCH
- Địa chỉ/ Client's Address** : KCN Nhơn Trạch, đường Trần Phú, thị trấn Hiệp Phước, Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam
- Ngày nhận mẫu/ Date sample(s) received** : 19/10/2022
- Ngày phân tích mẫu/ Date of Performance of Test** : 19/10/2022
- Ngày trả kết quả/ Date of Issue** : 26/10/2022
- Thông tin mẫu/ Name of Sample** : **MẪU NƯỚC LỌC**
TRỤ CỨU HÒA SỐ 4 - TĐC ĐẠI LỘC
(GIỮA NGUỒN)
- Mô tả mẫu/ Sample Description** : Mẫu chứa trong can nhựa
- Ghi chú/ Note** :
- Bảng kết quả/ Results Table** :

| STT/ No. | Chi Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01-1:2018/BYT |
|----------|--|-------------------------------|--------------|-----------|---|--------------------|
| 1 | LS Bromat (BrO ₃ ⁻) (*) / Bromate (BrO ₃ ⁻)(*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-140 | 10 |
| 2 | LS Aldicarb (*) / Aldicarb (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.2 | TS-KT-SK-109:2020 | 10 |
| 3 | LS Carbofuran (*) / Carbofuran (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.2 | TS-KT-SK-109:2020 | 5 |
| 4 | LS Chlorpyrifos (*) / Chlorpyrifos (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.07 | TS-KT-SK-15:2020 | 30 |
| 5 | LS Permethrin (*) / Permethrin (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.07 | TS-KT-SK-15:2020 | 20 |
| 6 | LS Trifluralin (*) / Trifluraline (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.07 | TS-KT-SK-15:2020 | 20 |
| 7 | LS Isoproturon (*) / Isoproturon (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 9 |
| 8 | LS Benzene (*) / Benzen (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 10 |
| 9 | LS Phenol và dẫn xuất phenol (*) / Phenol and its derivatives (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-113:2021 | 1 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 2/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-1

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 10 | LS Monoclorobenzen (*) / Monochlorobenzene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 300 |
| 11 | LS Monocloramin / Monochloramine | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.001 | TS-KT-SK-92:2020 | 3 |
| 12 | LS Alachlor (*) / Alachlor (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 20 |
| 13 | LS 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*) / 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 1 |
| 14 | LS 1,2 - Dicloropropan (*) / 1,2 - Dichloropropane (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 40 |
| 15 | LS 1,3 - Dichloropropen (*) / 1,3 - Dichloropropen (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 1.67 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 16 | LS 2,4 - DB (*) / 2,4 - DB (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 90 |
| 17 | LS Clorotoluron (*) / Clorotoluron (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2021 | 30 |
| 18 | LS Dichlorprop (*) / Dichlorprop (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-109:2021 | 100 |
| 19 | LS Fenoprop (*) / Fenoprop (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 9 |
| 20 | LS Simazine (*) / Simazine (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 2 |
| 21 | LS Molinate (*) / Molinate (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 6 |
| 22 | LS Mecoprop (*) / Mecoprop (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 10 |
| 23 | LS Hydroxyatrazine (*) / Hydroxyatrazine (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 200 |
| 24 | LS Pendimetalin (*) / Pendimethalin (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 20 |
| 25 | LS Propanil (*) / Propanil (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 20 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL. / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 3/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-1

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|--|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 26 | LS Methoxychlor (*) / Methoxychlor (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.07 | TS-KT-SK-15:2020 | 20 |
| 27 | LS MCPA (*) / MCPA (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 2 |
| 28 | LS DDT (tổng p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-TDE) (*) / DDT (sum p,p'-DDT, o,p'- DDT, p,p'-DDE, p,p'- TDE) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.3 | TS-KT-SK-15:2020 | 1 |
| 29 | LS 2,4-D (*) / 2,4-D (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 30 |
| 30 | LS Bromodichlorometan (*) / Bromodichloromethane (*) | 5.11 | µg/L | - | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 60 |
| 31 | LS Bromoform (*) / Bromoform (*) | 1.96 | µg/L | - | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 100 |
| 32 | LS Chloroform (*) / Chloroform (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 300 |
| 33 | LS Dibromoacetonitrile (*) / Dibromoacetonitrile (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 1 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 70 |
| 34 | LS Dichloroacetonitrile (*) / Dichloroacetonitrile (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-192 | 20 |
| 35 | LS Dichloroacetic acid (*) / Dichloroacetic acid (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-144 | 50 |
| 36 | LS Monochloroacetic acid (*) / Monochloroacetic acid (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-144 | 20 |
| 37 | LS Trichloroacetic acid / Trichloroacetic acid | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 10 | TS-KT-SK-92:2020 | 200 |
| 38 | LS Trichloroaxetonitril / Trichloroaxetonitril | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 1 | TS-KT-SK-92:2020 | 1 |
| 39 | LS Acrylamide (*) / Acrylamide (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.3 | TS-KT- SK-137:2021 | 0.5 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liên kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL./ This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 4/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-1

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 40 | LS Epiclohydrin (*) / Epiclohydrin (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.3 | TS-KT-SK-92 | 0.4 |
| 41 | LS Hexachlorobutadiene (*) / Hexachlorobutadiene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 0.6 |
| 42 | LS 1,2-Diclorobenzen (*) / 1,2-Dichlorobenzene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 1000 |
| 43 | LS Xylen (*) / Xylen (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 500 |
| 44 | LS Toluene (*) / Toluene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 700 |
| 45 | LS Styren (*) / Styrene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 46 | LS Etylbenzen (*) / Ethylbenzene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 300 |
| 47 | LS Tricloroeten (*) / Trichloroethene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 48 | LS Tetracloeroeten (*) / Tetrachloroethene (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 40 |
| 49 | LS Diclorometan (*) / Dichloromethane (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 50 | LS Cacbon tetracloerua / Cacbon tetracloerua | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 2 | TS-KT-SK-92:2020 | 2 |
| 51 | LS 1,2-Dicloroetan (*) / 1,2-Dichloroethane (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 30 |
| 52 | LS 1,1,1-Tricloroetan (*) / 1,1,1-Tricloroetan (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 2000 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liên kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL. / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 5/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-1

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 53 | LS Cyanazine (*) / Cyanazine (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 0.6 |
| 54 | LS 2,4,6-Trichlorophenol (*) / 2,4,6-Trichlorophenol (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-109:2020 | 200 |
| 55 | LS 1,2-Dicloroeten (*) / 1,2-Dicloroeten (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.67 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 50 |
| 56 | LS Triclorobenzen (*) / Triclorobenzen (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 20 |
| 57 | LS Focmaldehyt (*) / Formaldehyde (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 3 | TS-KT-SK-152 (Ref. SMEWW 6252 : 2017) | 900 |
| 58 | LS Vinyl chloride / Vinyl clorua | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.3 | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 0.3 |
| 59 | LS Clodane (tổng đồng phân -cis và -trans) (*) / Chlordane (sum of cis- and trans- isomers) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.1 | TS-KT-SK-15:2020 | 0.2 |
| 60 | LS Dibromoclorometan (*) / Dibromochloromethane (*) | 5.45 | µg/L | - | TS-KT-SK-192:2021 (EPA Method 5021, ISO 20595:2018) | 100 |
| 61 | LS Atrazine và dẫn xuất chloro - S - triazine (*) / Atrazine và dẫn xuất chloro - S - triazine (*) | Không phát hiện/ Not Detected | µg/L | 0.33 | TS-KT-SK-15:2021 | 100 |
| 62 | LS Pseudomonas aeruginosa / Pseudomonas aeruginosa | Không phát hiện/ Not Detected | CFU/100mL | 1 | TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2010) | <1 |
| 63 | LS Staphylococcus aureus (*) / Staphylococcus aureus (*) | Không phát hiện/ Not Detected | CFU/100mL | 1 | TS-KT-VS-115 (SMEWW 9213B:2017) | <1 |
| 64 | LS Clorua (Cl ⁻) (*) / Chloride (Cl ⁻) (*) | 160 | mg/L | - | SMEWW 4500 (Cl ⁻) B:2017 | 250 (hoặc 300) |



TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liền kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.
- Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 6/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-1

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|--|----------------------------------|------------------------|--------------|---|------------------------|
| 65 | LS Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (*) / Total dissolved solids (TDS) (*) | 410 | mg/L | - | SMEWW 2540 C:2017 | 1000 |
| 66 | LS Florua (F ⁻) (*) / Fluoride (F ⁻) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.015 | SMEWW 4500 (F ⁻) D:2017 | 1.5 |
| 67 | LS Sunfua (S ²⁻) (*) / Sulfide (S ²⁻) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.03 | EPA 376.2 | 0.05 |
| 68 | LS Sunfat (SO ₄ ²⁻) (*) / Sulfate (SO ₄ ²⁻) (*) | 3.93 | mg/L | - | SMEWW 4500 (SO ₄ ²⁻) E:2017 | 250 |
| 69 | LS Chỉ số permanganate (KMnO ₄) (*) / Permanganate index (KMnO ₄) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mgO ₂ /L | 0.2 | TCVN 6186:1996 (ISO 8467:1993 E) | 2 |
| 70 | LS Độ cứng tổng (tính theo CaCO ₃) (*) / Total hardness (calculated as CaCO ₃) (*) | 93.8 | mgCaCO ₃ /L | - | TCVN 6224:1996 (ISO 6059:1984 E) | 300 |
| 71 | LS Nhôm (Al) (*) / Aluminium (Al) (*) | 0.12 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.2 |
| 72 | LS Bari (Ba) (*) / Barium (Ba) (*) | 0.080 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.7 |
| 73 | LS Crom (Cr) (*) / Chromium (Cr) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.05 |
| 74 | LS Đồng (Cu) (*) / Copper (Cu) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 1 |
| 75 | LS Sắt (Fe) (*) / Iron (Fe) (*) | 0.132 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.3 |
| 76 | LS Mangan (Mn) (*) / Manganese (Mn) (*) | 0.072 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.1 |

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liên kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

TS-TTCL-7.8/BM-04

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL. / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-1

Trang/ Page No: 7/8

| STT/ No. | Chi Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---|------------------------|
| 77 | LS Natri (Na) (*) / Sodium (Na) (*) | 80.2 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 200 |
| 78 | LS Niken (Ni) (*) / Nickel (Ni) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.07 |
| 79 | LS Antimon (Sb) (*) / Antimony (Sb) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.02 |
| 80 | LS Selen (Se) (*) / Selenium (Se) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 0.01 |
| 81 | LS Kẽm (Zn) (*) / Zinc (Zn) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.007 | TS-KT-QP-03:2019(Ref. TCVN 6665:2011 SMEWW 3120:2017) | 2 |
| 82 | LS Bor (B) (*) / Boron (B) (*) | 0.015 | mg/L | - | TS-KT-QP-03:2021 | 0.3 |
| 83 | LS Xyanua (CN ⁻) / Cyanide (CN ⁻) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.01 | SMEWW 4500 (CN ⁻) B,D:2017 | 0.05 |
| 84 | LS Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N) (*) / Ammonium (NH ₃ and NH ₄ ⁺ as N) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.2 | TCVN 5988:1995 | 0.3 |
| 85 | LS Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N), N-NO ₂ (*) / Nitrite (NO ₂ ⁻ as N), N-NO ₂ (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.005 | TCVN 6178:1996 (ISO 6777:1984) | 0.05 |
| 86 | LS Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N), N-NO ₃ (*) / Nitrate (NO ₃ ⁻ as N), N-NO ₃ (*) | 1.98 | mg/L | - | SMEWW 4500 (NO ₃ ⁻) E:2017 | 2 |
| 87 | LS Hoạt độ phóng xạ alpha (*) / Gross α-radioactivity (*) | Không phát hiện/ Not Detected | Bq/L | 0.013 | TS-KT-QP-22:2021 (TCVN 8879:2011; ISO 10704:2009) | 0.1 |
| 88 | LS Hoạt độ phóng xạ beta (*) / Gross β-radioactivity (*) | Không phát hiện/ Not Detected | Bq/L | 0.13 | TS-KT-QP-22:2021 (TCVN 8879:2011; ISO 10704:2009) | 1 |
| 89 | LS Cadimi (Cd) (*) / Cadmium (Cd) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.0003 | TS-KT-QP-28:2021 | 0.003 |



TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liên kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL. / This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Trang/ Page No: 8/8

Mã số/ Ref. No: TSL1221001108-1

| STT/ No. | Chỉ Tiêu Thử Nghiệm/ Testing Analysis(s) | Kết Quả/ Result (s) | Đơn Vị/ Unit | GHPH/ LOD | Phương Pháp Thử/ Test Method | QCVN 01- 1:2018/BYT |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------|------------------------|
| 90 | LS Thủy ngân (Hg) (*) / Mercury (Hg) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.0002 | TS-KT-QP-28:2021 | 0.001 |
| 91 | LS Chì (Pb) (*) / Lead (Pb) (*) | Không phát hiện/ Not Detected | mg/L | 0.0003 | TS-KT-QP-28:2021 | 0.07 |

Chú thích/ Remarks:

Mẫu có các chỉ tiêu kiểm nghiệm phù hợp theo QCVN 01-1:2018/BYT

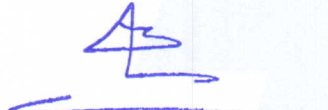
1.(*): Chỉ tiêu thuộc phạm vi công nhận ISO/IEC 17025:2017/ (*): Items are currently within the ISO/IEC 17025:2017 accreditation scope.

2.(**): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ./ (**): Items are tested by subcontractor.

3.LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp./ Limited of detection.

4.LS,LH,LC: Ký hiệu mã chi nhánh/ Branch code: LS – CN HCM, LH – CN Hà Nội, LC – CN Cà Mau.

PHỤ TRÁCH KỸ THUẬT
TECHNICAL MANAGER



NGUYỄN HỮU TRUYỀN

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR



HỒ THỊ THANH PHƯƠNG

TSL SCIENCE CO.,LTD

Trụ sở HCM: 592A Cộng Hòa, Phường 13, Quận Tân Bình, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

Chi nhánh Cà Mau: Số 11 Đường 3/2, Phường 5, TP Cà Mau, Việt Nam

Chi nhánh Hà Nội: Số 17, Liên kề shophouse D1 tại khu D, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, TP Hà Nội, Việt Nam

Telephone: (+84) 28.3810.4336

Website: <http://tsl-net.com.vn>

1. Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử nhận được từ khách hàng, tên mẫu theo khách hàng gửi / Testing results in this test report are valid only for the sample(s) as received, sample's name as indicated of client.

2. Báo cáo này không được sao chép một cách không đầy đủ hoặc không có sự chấp thuận của TSL./ This report will not be reproduced except in full, without approval of TSL.

TS-TTCL-7.8/BM-04