



ISO/IEC 17025

TRUNG TÂM KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG CẦN THƠ
CANTHO TECHNICAL CENTER OF STANDARDS METROLOGY AND QUALITY

Địa chỉ: 45 đường 3/2 - TP. Cần Thơ
Add: No 45 - 3/2 Street Cantho City
Tel: 0292.3830353 - Fax: 0292.3833976
Email: catech@cantho.gov.vn
Website: catech.vn

Số:1290512/TP/250512/24

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Ngày: 18/12/2024
Trang: 1/4

- 1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước sạch đầu nguồn: Nhà máy nước Bông Vang - Số 17, ấp Mỹ Phước, xã Mỹ Khánh, huyện Phong Điền, TP. Cần Thơ
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 02 lít x 02 chai)
3. Ngày nhận mẫu : 05/12/2024
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa
5. Ngày thử nghiệm : Từ 05/12/2024 đến 16/12/2024
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : CÔNG TY CP CẤP THOÁT NƯỚC CẦN THƠ Số 2A, đường Nguyễn Trãi, phường Tân An, quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không [x] Có [] Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Không
9. Kết quả thử nghiệm :

Table with 5 columns: STT, Chỉ tiêu, Đơn vị, Phương pháp thử, Kết quả. Rows include Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, and various chemical parameters like Ammonia, Antimony, Barium, Boron, Cadmium, and Lead.

Ghi chú: - (iso): chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025; - (*) chỉ tiêu do PTN hợp đồng phụ thử nghiệm; - KPH: không phát hiện; - MDL: giới hạn phát hiện; - (a) là giới hạn định lượng của phương pháp thử; - Xem tiếp KQTN trang 2/4 ÷ 4/4.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



VILAS 086

Phạm Văn Tú



Nguyễn Khánh Ngọc

- 1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến. Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng. Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH). This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
9	Chỉ số Permanganat ^(ISO)	mg/L	TCVN 6186:1996	< 2,00 ^(a)
10	Hàm lượng Clorua ^(ISO)	mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .B:2023	20,56
11	Hàm lượng Crom tổng (Cr) ^(ISO)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,01 ^(a)
12	Hàm lượng Đồng (Cu) ^(ISO)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(a)
13	Độ cứng ^(ISO)	mgCaCO ₃ /L	SMEWW 2340C:2023	58,00
14	Hàm lượng Florua (F ⁻) ^(ISO)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2023	< 0,42 ^(a)
15	Hàm lượng Kẽm (Zn) ^(ISO)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(a)
16	Hàm lượng Mangan (Mn) ^(ISO)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(a)
17	Hàm lượng Natri (Na) ^(ISO)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	9,70
18	Hàm lượng Nhôm (Al) ^(ISO)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(a)
19	Hàm lượng Niken (Ni) ^(ISO)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,009 ^(a)
20	Hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N) ^(ISO)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2023	0,87
21	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(ISO)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ .B:2023	< 0,01 ^(a)
22	Hàm lượng Sắt (Fe) ^(ISO)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,05 ^(a)
23	Hàm lượng Selen (Se) ^(ISO)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,006 ^(a)
24	Hàm lượng Sulfat (SO ₄ ²⁻) ^(ISO)	mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E:2023	< 4,00 ^(a)
25	Hàm lượng Sunfua ^(ISO)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	< 0,045 ^(a)
26	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) ^(ISO)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0006 ^(a)
27	Hàm lượng chất rắn hòa tan (TDS) ^(ISO)	mg/L	SMEWW 2540C:2023	132
28	Hàm lượng Cianua (CN ⁻) ^(ISO)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ .C&E:2023	< 0,006 ^(a)
29	Hàm lượng 1,1,1 - Tricloroetan ^(ISO)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
30	Hàm lượng 1,2 - Dicloroetan ^(ISO)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
31	Hàm lượng 1,2 - Dicloroeten ^(ISO)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
32	Hàm lượng Cacbon-tetraclorua ^(ISO)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
33	Hàm lượng Diclorometan ^(ISO)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
34	Hàm lượng Tetracloroeten ^(ISO)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
35	Hàm lượng Tricloroetan ^(ISO)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
36	Hàm lượng Vinyl clorua ^(ISO)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
37	Hàm lượng Benzen ^(ISO)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
38	Hàm lượng Etylbenzen ^(ISO)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.

Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.

2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng

Name of sample and client are reported as the client's request.

3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).

This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
39	Hàm lượng Phenol và dẫn xuất của Phenol (iso)	µg/L	SMEWW 5530B&C:2023	< 1,0 ^(a)
40	Hàm lượng Styren (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
41	Hàm lượng Toluen (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
42	Hàm lượng Xylen (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
43	Hàm lượng 1,2 - Diclorobenzen (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
44	Hàm lượng Monoclorobenzen (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
45	Hàm lượng Triclorobenzen	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
46	Hàm lượng Epiclohydrin (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
47	Hàm lượng Hexacloro butadien (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
48	Hàm lượng 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.1	< 0,2 ^(a)
49	Hàm lượng 1,2 - Dicloropropan (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.1	< 0,2 ^(a)
50	Hàm lượng 1,3 - Dichloropropen (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.1	0,4
51	Hàm lượng 2,4 - D (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
52	Hàm lượng 2,4 - DB (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
53	Hàm lượng Alachlor (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
54	Hàm lượng Aldicarb (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
55	Hàm lượng Atrazine (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
56	Hàm lượng Carbofuran (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
57	Hàm lượng Chlorpyrifos (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.2	< 0,05 ^(a)
58	Hàm lượng Clodane (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.3	< 0,05 ^(a)
59	Hàm lượng Clorotoluron (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
60	Hàm lượng Cyanazine (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
61	Hàm lượng DDT và các dẫn xuất (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.3	< 0,05 ^(a)
62	Hàm lượng Dichloprop (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
63	Hàm lượng Fenoprop (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
64	Hàm lượng Hydroxyatrazine (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
65	Hàm lượng Isoproturon (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
66	Hàm lượng MCPA (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
67	Hàm lượng Mecoprop (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.1	< 0,04 ^(a)
68	Hàm lượng Methoxychlor (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.3	< 0,05 ^(a)

- Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
- Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and client are reported as the client's request.
- Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
69	Hàm lượng Molinate ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
70	Hàm lượng Pendimetalin ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
71	Hàm lượng Permethrin ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.4-1	< 0,6 ^(a)
72	Hàm lượng Propanil ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
73	Hàm lượng Simazine ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
74	Hàm lượng Trifuralin ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
75	Hàm lượng 2,4,6 - Trichlorophenol ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8270D	< 0,05 ^(a)
76	Hàm lượng Bromat ^(iso)	mg/L	TCVN 9243:2012	< 0,006 ^(a)
77	Hàm lượng Bromodichloromethane ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	7,2
78	Hàm lượng Bromoform ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
79	Hàm lượng Chloroform ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	16,5
80	Hàm lượng Dibromoacetonitrile ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.4-2	< 2,0 ^(a)
81	Hàm lượng Dibromochloromethane ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	6,1
82	Hàm lượng Dichloroacetonitrile ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.4-2	< 3,0 ^(a)
83	Hàm lượng Dichloroacetic acid ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.8	< 2,0 ^(a)
84	Hàm lượng Formaldehyde ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.7	< 300 ^(a)
85	Hàm lượng Monochloramine ^(iso)	mg/L	TCVN 6225-2:2021	< 0,10 ^(a)
86	Hàm lượng Monochloroacetic acid ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.8	< 2,0 ^(a)
87	Hàm lượng Trichloroacetic acid ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.8	< 2,0 ^(a)
88	Hàm lượng Trichloroacetonitrile ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.4-2	< 0,6 ^(a)
89	Tổng hoạt độ phóng xạ alpha (α) ^(iso)	Bq/L	TCVN 8879:2011	< 0,072 ^(a)
90	Tổng hoạt độ phóng xạ beta (β) ^(iso)	Bq/L	TCVN 8879:2011	< 0,081 ^(a)
91	(*) Hàm lượng Acrylamide	µg/L	CASE.SK.0131 (2018)	KPH (MDL = 0,1)

- Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
- Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and client are reported as the client's request.
- Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



ISO/IEC 17025

TRUNG TÂM KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG CẦN THƠ
CANTHO TECHNICAL CENTER OF STANDARDS METROLOGY AND QUALITY

Địa chỉ: 45 đường 3/2 - TP. Cần Thơ
Add: No 45 - 3/2 Street Cantho City
Tel: 0292.3830353 - Fax: 0292.3833976
Email: catech@cantho.gov.vn
Website: catech.vn

Số: 1300512/TP/250512/24

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Ngày: 18/12/2024
Trang: 1/4

- 1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước sạch giữa nguồn: Số 103, ấp Mỹ Lộc, xã Mỹ Khánh, huyện Phong Điền, TP. Cần Thơ
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 02 lít x 02 chai)
3. Ngày nhận mẫu : 05/12/2024
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa
5. Ngày thử nghiệm : Từ 05/12/2024 đến 16/12/2024
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : CÔNG TY CP CẤP THOÁT NƯỚC CẦN THƠ
Số 2A, đường Nguyễn Trãi, phường Tân An, quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không [x] Có [] Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Không
9. Kết quả thử nghiệm :

Table with 5 columns: STT, Chỉ tiêu, Đơn vị, Phương pháp thử, Kết quả. Rows include Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, and various chemical parameters like Ammonia, Antimony, Barium, Boron, Cadmium, and Lead.

Ghi chú: - (iso): chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025; - (*) chỉ tiêu do PTN hợp đồng phụ thử nghiệm; - KPH: không phát hiện; - MDL: giới hạn phát hiện; - (a) là giới hạn định lượng của phương pháp thử; - Xem tiếp KQTN trang 2/4 ÷ 4/4.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH

KD GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



VILAS 086

Phạm Văn Tú



Nguyễn Khánh Ngọc

- 1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
9	Chỉ số Permanganat ^(iso)	mg/L	TCVN 6186:1996	< 2,00 ^(a)
10	Hàm lượng Clorua ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .B:2023	23,40
11	Hàm lượng Crom tổng (Cr) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,01 ^(a)
12	Hàm lượng Đồng (Cu) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(a)
13	Độ cứng ^(iso)	mgCaCO ₃ /L	SMEWW 2340C:2023	56,00
14	Hàm lượng Florua (F ⁻) ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2023	< 0,42 ^(a)
15	Hàm lượng Kẽm (Zn) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(a)
16	Hàm lượng Mangan (Mn) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(a)
17	Hàm lượng Natri (Na) ^(iso)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	10,88
18	Hàm lượng Nhôm (Al) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(a)
19	Hàm lượng Niken (Ni) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,009 ^(a)
20	Hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N) ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2023	0,87
21	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ .B:2023	< 0,01 ^(a)
22	Hàm lượng Sắt (Fe) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,05 ^(a)
23	Hàm lượng Selen (Se) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,006 ^(a)
24	Hàm lượng Sulfat (SO ₄ ²⁻) ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E:2023	< 4,00 ^(a)
25	Hàm lượng Sunfua ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	< 0,045 ^(a)
26	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0006 ^(a)
27	Hàm lượng chất rắn hòa tan (TDS) ^(iso)	mg/L	SMEWW 2540C:2023	139
28	Hàm lượng Cianua (CN ⁻) ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-CN-.C&E:2023	< 0,006 ^(a)
29	Hàm lượng 1,1,1 - Tricloroetan ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
30	Hàm lượng 1,2 - Dicloroetan ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
31	Hàm lượng 1,2 - Dicloroeten ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
32	Hàm lượng Cacbonetraclorua ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
33	Hàm lượng Diclorometan ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
34	Hàm lượng Tetracloroeten ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
35	Hàm lượng Tricloroetan ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
36	Hàm lượng Vinyl clorua ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
37	Hàm lượng Benzen ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
38	Hàm lượng Etylbenzen ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
 Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.

2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
 Name of sample and client are reported as the client's request.

3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
 This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
39	Hàm lượng Phenol và dẫn xuất của Phenol (iso)	µg/L	SMEWW 5530B&C:2023	< 1,0 ^(a)
40	Hàm lượng Styren (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
41	Hàm lượng Toluen (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
42	Hàm lượng Xylen (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
43	Hàm lượng 1,2 - Diclorobenzen (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
44	Hàm lượng Monoclorobenzen (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
45	Hàm lượng Triclorobenzen	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
46	Hàm lượng Epiclohydrin (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
47	Hàm lượng Hexacloro butadien (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
48	Hàm lượng 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.1	< 0,2 ^(a)
49	Hàm lượng 1,2 - Dicloropropan (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.1	< 0,2 ^(a)
50	Hàm lượng 1,3 - Dichloropropen (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.1	< 0,2 ^(a)
51	Hàm lượng 2,4 - D (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
52	Hàm lượng 2,4 - DB (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
53	Hàm lượng Alachlor (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
54	Hàm lượng Aldicarb (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
55	Hàm lượng Atrazine (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
56	Hàm lượng Carbofuran (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
57	Hàm lượng Chlorpyrifos (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.2	< 0,05 ^(a)
58	Hàm lượng Clodane (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.3	< 0,05 ^(a)
59	Hàm lượng Clorotoluron (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
60	Hàm lượng Cyanazine (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
61	Hàm lượng DDT và các dẫn xuất (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.3	< 0,05 ^(a)
62	Hàm lượng Dichloprop (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
63	Hàm lượng Fenoprop (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
64	Hàm lượng Hydroxyatrazine (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
65	Hàm lượng Isoproturon (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
66	Hàm lượng MCPA (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
67	Hàm lượng Mecoprop (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.1	< 0,04 ^(a)
68	Hàm lượng Methoxychlor (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.3	< 0,05 ^(a)

- Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
- Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Name of sample and client are reported as the client's request.
- Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
69	Hàm lượng Molinate ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
70	Hàm lượng Pendimetalin ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
71	Hàm lượng Permethrin ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.4-1	< 0,6 ^(a)
72	Hàm lượng Propanil ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
73	Hàm lượng Simazine ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
74	Hàm lượng Trifuralin ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
75	Hàm lượng 2,4,6 - Triclorophenol ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8270D	< 0,05 ^(a)
76	Hàm lượng Bromat ^(iso)	mg/L	TCVN 9243:2012	< 0,006 ^(a)
77	Hàm lượng Bromodichloromethane ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	5,7
78	Hàm lượng Bromoform ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
79	Hàm lượng Chloroform ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	13,8
80	Hàm lượng Dibromoacetonitrile ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.4-2	< 3,0 ^(a)
81	Hàm lượng Dibromochloromethane ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	3,5
82	Hàm lượng Dichloroacetonitrile ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.4-2	< 3,0 ^(a)
83	Hàm lượng Dichloroacetic acid ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.8	< 2,0 ^(a)
84	Hàm lượng Formaldehyde ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.7	< 300 ^(a)
85	Hàm lượng Monocloramine ^(iso)	mg/L	TCVN 6225-2:2021	< 0,10 ^(a)
86	Hàm lượng Monochloroacetic acid ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.8	< 2,0 ^(a)
87	Hàm lượng Trichloroacetic acid ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.8	< 2,0 ^(a)
88	Hàm lượng Trichloroacetonitrile ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.4-2	< 0,6 ^(a)
89	Tổng hoạt độ phóng xạ alpha (α) ^(iso)	Bq/L	TCVN 8879:2011	< 0,072 ^(a)
90	Tổng hoạt độ phóng xạ beta (β) ^(iso)	Bq/L	TCVN 8879:2011	< 0,081 ^(a)
91	(*) Hàm lượng Acrylamide	µg/L	CASE.SK.0131 (2018)	KPH (MDL = 0,1)

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.

Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.

2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng

*Name of sample and client are reported as the client's request.*3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.



ISO/IEC 17025

TRUNG TÂM KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG CẦN THƠ
CANTHO TECHNICAL CENTER OF STANDARDS METROLOGY AND QUALITY

Địa chỉ: 45 đường 3/2 - TP. Cần Thơ
Add: No 45 - 3/2 Street Cantho City
Tel: 0292.3830353 - Fax: 0292.3833976
Email: catech@cantho.gov.vn
Website: catech.vn

Số: 1310512/TP/250512/24

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

Ngày: 18/12/2024
Trang: 1/4

- 1. Tên mẫu và ký hiệu : Nước sạch Công chào Tân Thới, xã Tân Thới, huyện Phong Điền, TP. Cần Thơ
2. Số lượng mẫu : 01 mẫu (khoảng 02 lít x 02 chai)
3. Ngày nhận mẫu : 05/12/2024
4. Tình trạng mẫu : Mẫu đựng trong chai nhựa
5. Ngày thử nghiệm : Từ 05/12/2024 đến 16/12/2024
6. Nơi gửi mẫu / Yêu cầu : CÔNG TY CP CẤP THOÁT NƯỚC CẦN THƠ
Số 2A, đường Nguyễn Trãi, phường Tân An, quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ
7. Lưu mẫu : Không [x] Có [] Đến ngày:
8. Lấy mẫu, TN tại hiện trường : Không
9. Kết quả thử nghiệm :

Table with 5 columns: STT, Chỉ tiêu, Đơn vị, Phương pháp thử, Kết quả. Rows include Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, and various chemical parameters like Ammonia, Antimony, Barium, Boron, Cadmium, and Lead.

Ghi chú: - (iso): chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025; - (*) chỉ tiêu do PTN hợp đồng phụ thử nghiệm; - KPH: không phát hiện; - MDL: giới hạn phát hiện; - (a) là giới hạn định lượng của phương pháp thử; - Xem tiếp KQTN trang 2/4 ÷ 4/4.

TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HÓA SINH



VILAS 086

Phạm Văn Tú

GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Khánh Ngọc

- 1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only. Name of sample and client are reported as the client's request.
3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
9	Chỉ số Permanganat ^(iso)	mg/L	TCVN 6186:1996	< 2,00 ^(a)
10	Hàm lượng Clorua ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-Cl ⁻ .B:2023	22,69
11	Hàm lượng Crom tổng (Cr) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,01 ^(a)
12	Hàm lượng Đồng (Cu) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(a)
13	Độ cứng ^(iso)	mgCaCO ₃ /L	SMEWW 2340C:2023	60,00
14	Hàm lượng Florua (F ⁻) ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-F ⁻ .B&D:2023	< 0,42 ^(a)
15	Hàm lượng Kẽm (Zn) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(a)
16	Hàm lượng Mangan (Mn) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(a)
17	Hàm lượng Natri (Na) ^(iso)	mg/L	SMEWW 3111B:2023	10,85
18	Hàm lượng Nhôm (Al) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,03 ^(a)
19	Hàm lượng Niken (Ni) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,009 ^(a)
20	Hàm lượng Nitrat (NO ₃ ⁻) (tính theo N) ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2023	0,88
21	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ ⁻) (tính theo N) ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₂ ⁻ .B:2023	< 0,01 ^(a)
22	Hàm lượng Sắt (Fe) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,05 ^(a)
23	Hàm lượng Selen (Se) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,006 ^(a)
24	Hàm lượng Sulfat (SO ₄ ²⁻) ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E:2023	< 4,00 ^(a)
25	Hàm lượng Sunfua ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2023	< 0,045 ^(a)
26	Hàm lượng Thủy ngân (Hg) ^(iso)	mg/L	US EPA Method 200.8	< 0,0006 ^(a)
27	Hàm lượng chất rắn hòa tan (TDS) ^(iso)	mg/L	SMEWW 2540C:2023	137
28	Hàm lượng Cianua (CN ⁻) ^(iso)	mg/L	SMEWW 4500-CN ⁻ .C&E:2023	< 0,006 ^(a)
29	Hàm lượng 1,1,1 - Tricloroetan ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
30	Hàm lượng 1,2 - Dicloroetan ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
31	Hàm lượng 1,2 - Dicloroeten ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
32	Hàm lượng Cacbonetraclorua ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
33	Hàm lượng Diclorometan ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
34	Hàm lượng Tetracloroetan ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
35	Hàm lượng Tricloroetan ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
36	Hàm lượng Vinyl clorua ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
37	Hàm lượng Benzen ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
38	Hàm lượng Etylbenzen ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.

Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.

2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng

*Name of sample and client are reported as the client's request.*3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
39	Hàm lượng Phenol và dẫn xuất của Phenol ^(iso)	µg/L	SMEWW 5530B&C:2023	< 1,0 ^(a)
40	Hàm lượng Styren ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
41	Hàm lượng Toluen ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
42	Hàm lượng Xylen ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
43	Hàm lượng 1,2 - Diclorobenzen ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
44	Hàm lượng Monoclorobenzen ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
45	Hàm lượng Triclorobenzen	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
46	Hàm lượng Epiclohydrin ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
47	Hàm lượng Hexaclaro butadien ^(iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
48	Hàm lượng 1,2 - Dibromo - 3 Cloropropan ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.1	< 0,2 ^(a)
49	Hàm lượng 1,2 - Dicloropropan ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.1	< 0,2 ^(a)
50	Hàm lượng 1,3 - Dichloropropen ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.1	< 0,2 ^(a)
51	Hàm lượng 2,4 - D ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
52	Hàm lượng 2,4 - DB ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
53	Hàm lượng Alachlor ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
54	Hàm lượng Aldicarb ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
55	Hàm lượng Atrazine ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
56	Hàm lượng Carbofuran ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
57	Hàm lượng Chlorpyrifos ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.2	< 0,05 ^(a)
58	Hàm lượng Clodane ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.3	< 0,05 ^(a)
59	Hàm lượng Clorotoluron ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
60	Hàm lượng Cyanazine ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
61	Hàm lượng DDT và các dẫn xuất ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.3	< 0,05 ^(a)
62	Hàm lượng Dichloprop ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
63	Hàm lượng Fenoprop ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
64	Hàm lượng Hydroxyatrazine ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
65	Hàm lượng Isoproturon ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
66	Hàm lượng MCPA ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
67	Hàm lượng Mecoprop ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.1	< 0,04 ^(a)
68	Hàm lượng Methoxychlor ^(iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.3	< 0,05 ^(a)

ỨNG
 NG
 THU
 Đ
 T L
 ANT
 ★

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.

2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng
Name of sample and client are reported as the client's request.

3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH/

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
69	Hàm lượng Molinate (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
70	Hàm lượng Pendimetalin (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
71	Hàm lượng Permethrin (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.4-1	< 0,6 ^(a)
72	Hàm lượng Propanil (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
73	Hàm lượng Simazine (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
74	Hàm lượng Trifuralin (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.5	< 0,04 ^(a)
75	Hàm lượng 2,4,6 - Triclorophenol (iso)	µg/L	US EPA Method 8270D	< 0,05 ^(a)
76	Hàm lượng Bromat (iso)	mg/L	TCVN 9243:2012	< 0,006 ^(a)
77	Hàm lượng Bromodichloromethane (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	6,4
78	Hàm lượng Bromoform (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	< 0,2 ^(a)
79	Hàm lượng Chloroform (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	15,0
80	Hàm lượng Dibromoacetonitrile (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.4-2	< 3,0 ^(a)
81	Hàm lượng Dibromochloromethane (iso)	µg/L	US EPA Method 8260D:2018	3,5
82	Hàm lượng Dichloroacetonitrile (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.4-2	< 3,0 ^(a)
83	Hàm lượng Dichloroacetic acid (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.8	< 2,0 ^(a)
84	Hàm lượng Formaldehyde (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.7	< 300 ^(a)
85	Hàm lượng Monocloramine (iso)	mg/L	TCVN 6225-2:2021	< 0,10 ^(a)
86	Hàm lượng Monochloroacetic acid (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.8	< 2,0 ^(a)
87	Hàm lượng Trichloroacetic acid (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.8	< 2,0 ^(a)
88	Hàm lượng Trichloroacetonitrile (iso)	µg/L	HD 15-SK-1.20.4-2	< 0,6 ^(a)
89	Tổng hoạt độ phóng xạ alpha (α) (iso)	Bq/L	TCVN 8879:2011	< 0,072 ^(a)
90	Tổng hoạt độ phóng xạ beta (β) (iso)	Bq/L	TCVN 8879:2011	< 0,081 ^(a)
91	(*) Hàm lượng Acrylamide	µg/L	CASE.SK.0131 (2018)	KPH (MDL = 0,1)

1. Các kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến.

*Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*3. Không được trích, sao một phần phiếu kết quả nếu không có sự đồng ý của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Cần Thơ (CATECH).
This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of CATECH.

2. Tên mẫu, nơi gửi được ghi theo yêu cầu của khách hàng

Name of sample and client are reported as the client's request.