

TESTING REPORT/ BÁO CÁO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

I. CLIENT INFORMATION/ THÔNG TIN KHÁCH HÀNG:

Client name (Tên khách hàng) : TRUNG TÂM NƯỚC SẠCH VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG NÔNG THÔN TỈNH QUẢNG BÌNH

Address (Địa chỉ) : Số 3, đường Lê Quý Đôn, Phường Đồng Mỹ, Thành Phố Đồng Hới, Tỉnh Quảng Bình

II. SAMPLE INFORMATION AND TESTING REQUISITION/ THÔNG TIN MẪU VÀ YÊU CẦU:

JOB No. (Số phiếu yêu cầu phân tích) : YC14181001

Information provided by Client (Thông tin được khách hàng cung cấp) : Nước sạch
Ký hiệu mẫu: NS15
Địa điểm lấy mẫu: Công trình cấp nước sinh hoạt huyện Quảng Trạch xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn
Vị trí lấy mẫu: Bể chứa nước sạch

Sample description (Mô tả mẫu) : Mẫu được chứa trong chai kín còn nguyên vẹn được bảo quản trong thùng xốp ở nhiệt độ 4.9 độ C

Seal No (Số niêm) : Có niêm

Source of sample (Nguồn mẫu) : Công ty TNHH Công Nghệ NHONHO lấy mẫu

Sampling on (Ngày lấy mẫu) : 31/05/2025

Sample received on (Ngày nhận mẫu) : 01/06/2025

Sample tested on (Ngày phân tích) : 01/06/2025

Report date (Ngày trả kết quả) : 07/06/2025

TESTING RESULTS/ KẾT QUẢ (See next page/ Xem trang sau)

Note / Ghi chú:

- (*) Testing parameter is sent to subcontractor accredited by MekongLAB / Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ và được giám sát bởi MekongLAB
- (1) Parameter is accredited ISO/IEC 17025 / Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025
- (2) Parameter is designated by Ministry of Agriculture and Rural Development / Chỉ tiêu được chỉ định bởi Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn
- (3) Parameter is designated by Ministry of Industry and Trade / Chỉ tiêu được chỉ định bởi Bộ Công Thương
- (4) Parameter is designated by Ministry of Health / Chỉ tiêu được chỉ định bởi Bộ Y Tế
- (5) Parameter is designated by Ministry of Natural Resources and Environment / Chỉ tiêu được chỉ định bởi Bộ Tài nguyên và Môi trường
- ND: Not detected/ Không phát hiện D: Detected/ Phát hiện <1;<1.8;<3;<10: Not detected/ sample unit/ Không phát hiện/ đơn vị mẫu
LOD: limit of detection/ Giới hạn phát hiện LOQ: Limit of Quantitation/ Giới hạn định lượng
- This testing result is only valid on tested sample. It is issued under our NHO Terms and Conditions. NHO only resolves complaints about analytical results within 7 days from the report date of results / Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử. Báo cáo này được ban hành theo những điều khoản kinh doanh của NHO. NHO chỉ giải quyết khiếu nại về kết quả phân tích trong vòng 7 ngày kể từ ngày trả kết quả
- The above result shall not be reproduced, partly or fully, unless written approval of NHO is granted/ Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của đại diện NHO



Authorized Technical Representative
Phụ trách kỹ thuật



LÊ SỸ NGHI

On behalf of NHO
Đại diện NHO



ĐINH HOÀNG THIÊN



NHONHO TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

- Ha Noi office: Km 11, National highway 21, Thach That district, Ha Noi city. - Can Tho office: K2 - 17, Vo Nguyen Giap street, Cai Rang district, Can Tho city
- HCM office: Van Dat tower, street 1, Tan Binh Industrial Park, Tan Phu district, HCM city. - Lab.address: K2 - 17, Vo Nguyen Giap street, Cai Rang district, Can Tho city.

Hotline: +84 901 339 669

Website: www.nhovn.com

Email: info@nhovn.com

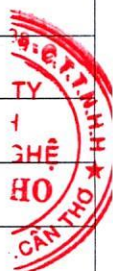
TESTING REPORT/ BÁO CÁO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH



TESTING RESULTS/ KẾT QUẢ				
Sample code/ Mã mẫu:	YC14181001/5			
Sample name/ Tên mẫu:	Nước sạch			
Information provided by Client/ (Thông tin được khách hàng cung cấp)	Nước sạch Ký hiệu mẫu: NS15 Địa điểm lấy mẫu: Công trình cấp nước sinh hoạt huyện Quảng Trạch xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn Vị trí lấy mẫu: Bể chứa nước sạch			
Testing Parameter/ Chỉ tiêu phân tích	Testing Method/ Phương pháp	Unit/ Đơn vị	LOD	Result/ Kết quả
Cyanua (CN ⁻) ⁽¹⁾	SMEWW 4500 CN- C&E:2023	mg/L	0.003	ND
Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540C:2023	mg/L	10.0	120
Sulfua ⁽¹⁾	SMEWW 4500-S ²⁻ B&D:2023	mg/L	0.015	ND
Sắt tổng số ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Fe.B:2023	mg/L	0.020	0.109
Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) ⁽¹⁾	TCVN 6178:1996	mg/L	0.003	ND
Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) ⁽¹⁾	TCVN 6180:1996 (ISO 7890-3:1988 (E))	mg/L	0.030	0.704
Nhôm (Al) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Al B:2023	µg/L	10.0	ND
Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) ⁽¹⁾	SMEWW 2340C:2023	mg/L	5.00	119
Chỉ số Permanganat (KMnO ₄) ⁽¹⁾	TCVN 6186:1996	mg/L	0.500	ND
Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0.030	ND
pH ⁽¹⁾	SMEWW 4500-H ⁺ :2023	/	/	7.87
Vị ⁽¹⁾	SMEWW 2160B:2023	/	/	Không phát hiện vị lạ
Mùi ⁽¹⁾	SMEWW 2150B:2023	/	/	Không phát hiện mùi lạ
Màu Sắc ⁽¹⁾	SMEWW 2120C:2023	Pt-Co(TCU)	3.30	ND
Độ đục	SMEWW 2130B:2023	NTU	0.060	1.18
Định lượng Pseudomonas aeruginosa ⁽¹⁾	ISO 16266:2006	CFU/100ml	/	<1
Định lượng Staphylococcus aureus ⁽¹⁾	SMEWW 9213B:2023	CFU/100ml	/	<1
Định lượng E. Coli ⁽¹⁾	ISO 9308-1:2014/ Amd.1:2016	CFU/100ml	/	<1
Định lượng Coliforms ⁽¹⁾	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	CFU/100ml	/	<1
Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B:2023	mg/L	0.0003	ND
Mangan (Mn) ⁽¹⁾	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B:2023	mg/L	0.008	ND
Chì (Pb) ⁽¹⁾	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B:2023	mg/L	0.0003	ND
Asen (As) ⁽¹⁾	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B:2023	mg/L	0.0003	ND

TESTING REPORT/ BÁO CÁO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

TESTING RESULTS/ KẾT QUẢ				
Sample code/ Mã mẫu:		YC14181001/5		
Sample name/ Tên mẫu:		Nước sạch		
Information provided by Client/ (Thông tin được khách hàng cung cấp)		Nước sạch		
		Ký hiệu mẫu: NS15 Địa điểm lấy mẫu: Công trình cấp nước sinh hoạt huyện Quảng Trạch xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn Vị trí lấy mẫu: Bể chứa nước sạch		
Testing Parameter/ Chỉ tiêu phân tích	Testing Method/ Phương pháp	Unit/ Đơn vị	LOD	Result/ Kết quả
Chloride (Cl ⁻)	MKL-HH177 Ref. TCVN 6494-1:2011 (ISO 10304-1:2007) SMEWW 4110:2017	mg/L	0.100	13.4
Propanil ⁽¹⁾	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	µg/L	0.200	ND
Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/5	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/5	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/5	ND
Dibromochloromethane ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Chloroform ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Bromoform ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Bromodichloromethane ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Trifluralin ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.010	ND
Permethrin ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.010	ND
Chlorpyrifos ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.010	ND
Xylene	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Phenol và dẫn xuất phenol	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/5	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/5	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/5	ND
Ethylbenzene ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Vinyl chloride ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	0.100	ND
1,2-Dichloroethane ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Clo dư tự do ^{(1)(#)}	MKL-HH1124 (Tham khảo TCVN 6225-2:2021)	mg/L	/	0.73



TESTING REPORT/ BÁO CÁO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH



Sample code/ Mã mẫu:	YC14181001/5
Sample name/ Tên mẫu:	Nước sạch
Sampling Information/ (Thông tin lấy mẫu)	Nước sạch Ký hiệu mẫu: NS15 Địa điểm lấy mẫu: Công trình cấp nước sinh hoạt huyện Quảng Trạch xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn Vị trí lấy mẫu: Bể chứa nước sạch

APPENDIX/ PHỤ LỤC:

Testing Parameter/ Chỉ tiêu phân tích	Substance/ Chất	Testing Method/ Phương pháp thử	Unit/ Đơn vị	LOD	Result/ Kết quả
Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	Atrazine ⁽¹⁾	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	µg/L	0.200	ND
	Atrazine-desethyl ⁽¹⁾	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	µg/L	0.200	ND
	Atrazine-desisopropyl ⁽¹⁾	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	µg/L	0.200	ND
Phenol và dẫn xuất phenol	2,4,6-Trichlorophenol ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.300	ND
	Phenol ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.300	ND



019/2017/BNN-KNTP
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM BỘ NN&PTNT

422/QĐ-CN-TÁC
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM TÁC BỘ NN&PTNT

TN 98-20 BNN
ĐĂNG KÝ THỬ NGHIỆM TẤT BỘ NN&PTNT

1614/QĐ-BVTV-KH
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM PHẦN BÓN BỘ NN&PTNT

49/2021/BYT-KNTP
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM BHYT

137/QĐ-QLD
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM DƯỢC, MỸ PHẨM BHYT

11/2022/BCT-KNTP
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM BCT

VN20008
JAPAN FOREIGN LABORATORY CODE

LAS - XD 1521
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM XÂY DỰNG BXD

VIMCERTS 239
CHỈ ĐỊNH MÔI TRƯỜNG BỘ TN&MT

102/TN-TĐC
ĐĂNG KÝ THỬ NGHIỆM BỘ KH&CN

73/GĐ-TĐC
ĐĂNG KÝ GIÁM ĐỊNH BỘ KH&CN

TESTING REPORT/ BÁO CÁO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

I. CLIENT INFORMATION/ THÔNG TIN KHÁCH HÀNG:

Client name (Tên khách hàng) : TRUNG TÂM NƯỚC SẠCH VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG NÔNG THÔN TỈNH QUẢNG BÌNH

Address (Địa chỉ) : Số 3, đường Lê Quý Đôn, Phường Đồng Mỹ, Thành Phố Đồng Hới, Tỉnh Quảng Bình

II. SAMPLE INFORMATION AND TESTING REQUISITION/ THÔNG TIN MẪU VÀ YÊU CẦU:

JOB No. (Số phiếu yêu cầu phân tích) : YC14181001

Information provided by Client (Thông tin được khách hàng cung cấp) : Nước sạch
Ký hiệu mẫu: NS17
Địa điểm lấy mẫu: Công trình cấp nước sinh hoạt huyện Quảng Trạch xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn
Vị trí lấy mẫu: Trần Thị Phương Thảo, thôn Cao Cựu, xã Quảng Hòa, Thị xã Ba Đồn

Sample description (Mô tả mẫu) : Mẫu được chứa trong chai kín còn nguyên vẹn được bảo quản trong thùng xốp ở nhiệt độ 4.9 độ C

Seal No (Số niêm) : Có niêm

Source of sample (Nguồn mẫu) : Công ty TNHH Công Nghệ NHONHO lấy mẫu

Sampling on (Ngày lấy mẫu) : 31/05/2025

Sample received on (Ngày nhận mẫu) : 01/06/2025

Sample tested on (Ngày phân tích) : 01/06/2025

Report date (Ngày trả kết quả) : 07/06/2025

TESTING RESULTS/ KẾT QUẢ (See next page/ Xem trang sau)

Note / Ghi chú:

- (1) Testing parameter is sent to subcontractor accredited by MekongLAB / Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ và được giám sát bởi MekongLAB.
- (1) Parameter is accredited ISO/IEC 17025 / Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025
- (2) Parameter is designated by Ministry of Agriculture and Rural Development / Chỉ tiêu được chỉ định bởi Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn
- (3) Parameter is designated by Ministry of Industry and Trade / Chỉ tiêu được chỉ định bởi Bộ Công Thương
- (4) Parameter is designated by Ministry of Health / Chỉ tiêu được chỉ định bởi Bộ Y Tế
- (5) Parameter is designated by Ministry of Natural Resources and Environment / Chỉ tiêu được chỉ định bởi Bộ Tài nguyên và Môi trường
- ND: Not detected/ Không phát hiện D: Detected/ Phát hiện <1;<1.8;<3;<10: Not detected/ sample unit/ Không phát hiện/ đơn vị mẫu
LOD: limit of detection/ Giới hạn phát hiện LOQ: Limit of Quantitation/ Giới hạn định lượng
- This testing result is only valid on tested sample. It is issued under our NHO Terms and Conditions. NHO only resolves complaints about analytical results within 7 days from the report date of results / Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử. Báo cáo này được ban hành theo những điều khoản kinh doanh của NHO. NHO chỉ giải quyết khiếu nại về kết quả phân tích trong vòng 7 ngày kể từ ngày trả kết quả
- The above result shall not be reproduced, partly or fully, unless written approval of NHO is granted/ Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của đại diện NHO

Authorized Technical Representative
Phụ trách kỹ thuật

LÊ SỸ NGHI



ĐINH HOÀNG THIỆN

NHONHO TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

- Ha Noi office: Km 11, National highway 21, Thach That district, Ha Noi city.

- HCM office: Van Dat tower, street 1, Tan Binh Industrial Park, Tan Phu district, HCM city.

- Can Tho office: K2 - 17, Vo Nguyen Giap street, Cai Rang district, Can Tho city.

- Lab.address: K2 - 17, Vo Nguyen Giap street, Cai Rang district, Can Tho city.

Hotline: +84 901 339 669

Website: www.nhovn.com

Email: info@nhovn.com

TESTING REPORT/ BÁO CÁO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

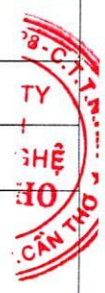


TESTING RESULTS/ KẾT QUẢ	
Sample code/ Mã mẫu:	YC14181001/9
Sample name/ Tên mẫu:	Nước sạch
Information provided by Client/ (Thông tin được khách hàng cung cấp)	Nước sạch
	Ký hiệu mẫu: NS17
	Địa điểm lấy mẫu: Công trình cấp nước sinh hoạt huyện Quảng Trạch xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn
	Vị trí lấy mẫu: Trần Thị Phương Thảo, thôn Cao Cựu, xã Quảng Hòa, Thị xã Ba Đồn

Testing Parameter/ Chỉ tiêu phân tích	Testing Method/ Phương pháp	Unit/ Đơn vị	LOD	Result/ Kết quả
Nhôm (Al) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Al B:2023	µg/L	10.0	ND
Cyanua (CN ⁻) ⁽¹⁾	SMEWW 4500 CN- C&E:2023	mg/L	0.003	ND
Sắt tổng số ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Fe.B:2023	mg/L	0.020	0.072
Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) ⁽¹⁾	SMEWW 2340C:2023	mg/L	5.00	121
Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0.030	ND
Độ đục	SMEWW 2130B:2023	NTU	0.060	0.150 < LOQ(0.200)
Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540C:2023	mg/L	10.0	126
Mùi ⁽¹⁾	SMEWW 2150B:2023	/	/	Không phát hiện mùi lạ
Vị ⁽¹⁾	SMEWW 2160B:2023	/	/	Không phát hiện vị lạ
Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) ⁽¹⁾	TCVN 6180:1996 (ISO 7890-3:1988 (E))	mg/L	0.030	0.751
Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) ⁽¹⁾	TCVN 6178:1996	mg/L	0.003	ND
Sulfua ⁽¹⁾	SMEWW 4500-S ²⁻ B&D:2023	mg/L	0.015	ND
pH ⁽¹⁾	SMEWW 4500-H ⁺ :2023	/	/	7.80
Chỉ số Permanganat (KMnO ₄) ⁽¹⁾	TCVN 6186:1996	mg/L	0.500	ND
Độ đục ⁽¹⁾	SMEWW 2120C:2023	Pt-Co(TCU)	3.30	ND
Định lượng Pseudomonas aeruginosa ⁽¹⁾	ISO 16266:2006	CFU/100ml	/	<1
Định lượng Staphylococcus aureus ⁽¹⁾	SMEWW 9213B:2023	CFU/100ml	/	<1
Định lượng Coliforms ⁽¹⁾	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	CFU/100ml	/	<1
Định lượng E. Coli ⁽¹⁾	ISO 9308-1:2014/ Amd.1:2016	CFU/100ml	/	<1
Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B:2023	mg/L	0.0003	ND
Asen (As) ⁽¹⁾	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B:2023	mg/L	0.0003	ND
Mangan (Mn) ⁽¹⁾	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B:2023	mg/L	0.008	ND

TESTING REPORT/ BÁO CÁO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

TESTING RESULTS/ KẾT QUẢ				
Sample code/ Mã mẫu:		YC14181001/9		
Sample name/ Tên mẫu:		Nước sạch		
Information provided by Client/ (Thông tin được khách hàng cung cấp)		Nước sạch Ký hiệu mẫu: NS17 Địa điểm lấy mẫu: Công trình cấp nước sinh hoạt huyện Quảng Trạch xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn Vị trí lấy mẫu: Trần Thị Phương Thảo, thôn Cao Cựu, xã Quảng Hòa, Thị xã Ba Đồn		
Testing Parameter/ Chỉ tiêu phân tích	Testing Method/ Phương pháp	Unit/ Đơn vị	LOD	Result/ Kết quả
Chì (Pb) ⁽¹⁾	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B:2023	mg/L	0.0003	ND
Cloride (Cl ⁻)	MKL-HH177 Ref. TCVN 6494-1:2011 (ISO 10304-1:2007) SMEWW 4110:2017	mg/L	0.100	11.8
Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/9	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/9	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/9	ND
Propanil ⁽¹⁾	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	µg/L	0.200	ND
Chloroform ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Permethrin ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.010	ND
Chlorpyrifos ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.010	ND
Phenol và dẫn xuất phenol	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/9	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/9	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/9	ND
Bromoform ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Trifluralin ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.010	ND
Dibromochloromethane ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Xylene	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Ethylbenzene ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Bromodichloromethane ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Vinyl chloride ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	0.100	ND
1,2-Dichloroethane ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Clo dư tự do ^{(1)(#)}	MKL-HH1124 (Tham khảo TCVN 6225-2:2021)	mg/L	/	0.56



TESTING REPORT/ BÁO CÁO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

APPENDIX/ PHỤ LỤC:



Sample code/ Mã mẫu:	YC14181001/9
Sample name/ Tên mẫu:	Nước sạch
Sampling Information/ (Thông tin lấy mẫu)	Nước sạch Ký hiệu mẫu: NS17 Địa điểm lấy mẫu: Công trình cấp nước sinh hoạt huyện Quảng Trạch xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn Vị trí lấy mẫu: Trần Thị Phương Thảo, thôn Cao Cựu, xã Quảng Hòa, Thị xã Ba Đồn

Testing Parameter/ Chỉ tiêu phân tích	Substance/ Chất	Testing Method/ Phương pháp thử	Unit/ Đơn vị	LOD	Result/ Kết quả
Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	Atrazine ⁽¹⁾	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	µg/L	0.200	ND
	Atrazine-desethyl ⁽¹⁾	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	µg/L	0.200	ND
	Atrazine-desisopropyl ⁽¹⁾	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	µg/L	0.200	ND
Phenol và dẫn xuất phenol	2,4,6-Trichlorophenol ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.300	ND
	Phenol ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.300	ND



019/2017/BNN-KNTT
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM BỘ NN&PTNT

422/QĐ-CN-TẮC
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM TÁC BỘ NN&PTNT

TN 98-20 BNN
ĐĂNG KÝ THỬ NGHIỆM TẮTS BỘ NN&PTNT

1614/QĐ-BVTV-KH
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM PHÂN BÓN BỘ NN&PTNT

49/2021/BYT-KNTT
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM BHYT

137/QĐ-QLD
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM DƯỢC, MỸ PHẨM BHYT

11/2022/BCT-KNTT
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM THỰC PHẨM BCT

VN20008
JAPAN FOREIGN LABORATORY CODE

LAS - XD 1521
CHỈ ĐỊNH THỬ NGHIỆM XÂY DỰNG BXD

VIMCERTS 239
CHỈ ĐỊNH MÔI TRƯỜNG BỘ TN&MT

102/TN-TĐC
ĐĂNG KÝ THỬ NGHIỆM BỘ KH&CN

73/GĐ-TĐC
ĐĂNG KÝ GIÁM ĐỊNH BỘ KH&CN

TESTING REPORT/ BÁO CÁO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

I. CLIENT INFORMATION/ THÔNG TIN KHÁCH HÀNG:

Client name (Tên khách hàng) : TRUNG TÂM NƯỚC SẠCH VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG NÔNG THÔN TỈNH QUẢNG BÌNH

Address (Địa chỉ) : Số 3, đường Lê Quý Đôn, Phường Đồng Mỹ, Thành Phố Đồng Hới, Tỉnh Quảng Bình

II. SAMPLE INFORMATION AND TESTING REQUISITION/ THÔNG TIN MẪU VÀ YÊU CẦU:

JOB No. (Số phiếu yêu cầu phân tích) : YC14181001

Information provided by Client (Thông tin được khách hàng cung cấp) : Nước sạch
Ký hiệu mẫu: NS18
Địa điểm lấy mẫu: Công trình cấp nước sinh hoạt huyện Quảng Trạch xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn
Vị trí lấy mẫu: Hoàng Công Hiếu, thôn Vĩnh Lộc, xã Quảng Lộc, Thị xã Ba Đồn

Sample description (Mô tả mẫu) : Mẫu được chứa trong chai kín còn nguyên vẹn được bảo quản trong thùng xốp ở nhiệt độ 4.9 độ C

Seal No (Số niêm) : Có niêm

Source of sample (Nguồn mẫu) : Công ty TNHH Công Nghệ NHONHO lấy mẫu

Sampling on (Ngày lấy mẫu) : 31/05/2025

Sample received on (Ngày nhận mẫu) : 01/06/2025

Sample tested on (Ngày phân tích) : 01/06/2025

Report date (Ngày trả kết quả) : 07/06/2025

TESTING RESULTS/ KẾT QUẢ (See next page/ Xem trang sau)

Note / Ghi chú:

- (1) Testing parameter is sent to subcontractor accredited by MekongLAB / Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ và được giám sát bởi MekongLAB.
- (1) Parameter is accredited ISO/IEC 17025 / Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025
- (2) Parameter is designated by Ministry of Agriculture and Rural Development / Chỉ tiêu được chỉ định bởi Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn
- (3) Parameter is designated by Ministry of Industry and Trade/ Chỉ tiêu được chỉ định bởi Bộ Công Thương
- (4) Parameter is designated by Ministry of Health / Chỉ tiêu được chỉ định bởi Bộ Y Tế
- (5) Parameter is designated by Ministry of Natural Resources and Environment / Chỉ tiêu được chỉ định bởi Bộ Tài nguyên và Môi trường
- ND: Not detected/ Không phát hiện D: Detected/ Phát hiện <1;<1.8;<3;<10: Not detected/ sample unit/ Không phát hiện/ đơn vị mẫu
LOD: limit of detection/ Giới hạn phát hiện LOQ: Limit of Quantitation/ Giới hạn định lượng
- This testing result is only valid on tested sample. It is issued under our NHO Terms and Conditions. NHO only resolves complaints about analytical results within 7 days from the report date of results / Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử. Báo cáo này được ban hành theo những điều khoản kinh doanh của NHO. NHO chỉ giải quyết khiếu nại về kết quả phân tích trong vòng 7 ngày kể từ ngày trả kết quả
- The above result shall not be reproduced, partly or fully, unless written approval of NHO is granted/ Không được sao chép kết quả này, một phần hay toàn bộ, nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của đại diện NHO



Authorized Technical Representative
Phụ trách kỹ thuật

LÊ SỸ NGHỊ

On behalf of NHO
Đại diện NHO



ĐÌNH HOÀNG THIÊN

NHONHO TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

- Ha Noi office: Km 11, National highway 21, Thach That district, Ha Noi city.

- HCM office: Van Dat tower, street 1, Tan Binh Industrial Park, Tan Phu district, HCM city.

- Can Tho office: K2 - 17, Vo Nguyen Giap street, Cai Rang district, Can Tho city.

- Lab.address: K2 - 17, Vo Nguyen Giap street, Cai Rang district, Can Tho city.

Hotline: +84 901 339 669

Website: www.nhovn.com

Email: info@nhovn.com

Form code/ Mã biểu mẫu: MKL-TT04-BM03 LBH.04

Page/ Trang: 1 / 4



TESTING REPORT/ BÁO CÁO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH



TESTING RESULTS/ KẾT QUẢ

Sample code/ Mã mẫu:	YC14181001/7
Sample name/ Tên mẫu:	Nước sạch
Information provided by Client/ (Thông tin được khách hàng cung cấp)	Nước sạch Ký hiệu mẫu: NS18 Địa điểm lấy mẫu: Công trình cấp nước sinh hoạt huyện Quảng Trạch xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn Vị trí lấy mẫu: Hoàng Công Hiếu, thôn Vĩnh Lộc, xã Quảng Lộc, Thị xã Ba Đồn

Testing Parameter/ Chỉ tiêu phân tích	Testing Method/ Phương pháp	Unit/ Đơn vị	LOD	Result/ Kết quả
Cyanua (CN ⁻) ⁽¹⁾	SMEWW 4500 CN- C&E:2023	mg/L	0.003	ND
Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540C:2023	mg/L	10.0	126
Sulfua ⁽¹⁾	SMEWW 4500-S ²⁻ B&D:2023	mg/L	0.015	ND
Sắt tổng số ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Fe.B:2023	mg/L	0.020	0.050 < LOQ(0.060)
Nitrit (NO ₂ ⁻ tính theo N) ⁽¹⁾	TCVN 6178:1996	mg/L	0.003	ND
Nitrat (NO ₃ ⁻ tính theo N) ⁽¹⁾	TCVN 6180:1996 (ISO 7890-3:1988 (E))	mg/L	0.030	0.739
Nhôm (Al) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Al B:2023	µg/L	10.0	ND
Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) ⁽¹⁾	SMEWW 2340C:2023	mg/L	5.00	123
Chỉ số Permanganat (KMnO ₄) ⁽¹⁾	TCVN 6186:1996	mg/L	0.500	ND
Amoni (NH ₃ và NH ₄ ⁺ tính theo N)	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0.030	ND
pH ⁽¹⁾	SMEWW 4500-H ⁺ :2023	/	/	7.79
Vị ⁽¹⁾	SMEWW 2160B:2023	/	/	Không phát hiện vị lạ
Mùi ⁽¹⁾	SMEWW 2150B:2023	/	/	Không phát hiện mùi lạ
Độ đục ⁽¹⁾	SMEWW 2120C:2023	Pt-Co(TCU)	3.30	ND
Độ đục	SMEWW 2130B:2023	NTU	0.060	0.280
Định lượng Pseudomonas aeruginosa ⁽¹⁾	ISO 16266:2006	CFU/100ml	/	<1
Định lượng Staphylococcus aureus ⁽¹⁾	SMEWW 9213B:2023	CFU/100ml	/	<1
Định lượng E. Coli ⁽¹⁾	ISO 9308-1:2014/ Amd.1:2016	CFU/100ml	/	<1
Định lượng Coliforms ⁽¹⁾	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	CFU/100ml	/	<1
Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B:2023	mg/L	0.0003	ND
Mangan (Mn) ⁽¹⁾	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B:2023	mg/L	0.008	ND
Chì (Pb) ⁽¹⁾	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B:2023	mg/L	0.0003	ND

TESTING REPORT/ BÁO CÁO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

TESTING RESULTS/ KẾT QUẢ				
Sample code/ Mã mẫu:		YC14181001/7		
Sample name/ Tên mẫu:		Nước sạch		
Information provided by Client/ (Thông tin được khách hàng cung cấp)		Nước sạch Ký hiệu mẫu: NS18 Địa điểm lấy mẫu: Công trình cấp nước sinh hoạt huyện Quảng Trạch xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn Vị trí lấy mẫu: Hoàng Công Hiếu, thôn Vĩnh Lộc, xã Quảng Lộc, Thị xã Ba Đồn		
Testing Parameter/ Chỉ tiêu phân tích	Testing Method/ Phương pháp	Unit/ Đơn vị	LOD	Result/ Kết quả
Asen (As) ⁽¹⁾	SMEWW 3030E, 3030F, 3125B:2023	mg/L	0.0003	ND
Chloride (Cl ⁻)	MKL-HH177 Ref. TCVN 6494-1:2011 (ISO 10304-1:2007) SMEWW 4110:2017	mg/L	0.100	11.7
Propanil ⁽¹⁾	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	µg/L	0.200	ND
Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/7	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/7	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/7	ND
Dibromochloromethane ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Chloroform ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Bromoform ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Bromodichloromethane ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Trifluralin ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.010	ND
Permethrin ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.010	ND
Chlorpyrifos ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.010	ND
Xylene	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Phenol và dẫn xuất phenol	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/7	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/7	Xem PHỤ LỤC: YC14181001/7	ND
Ethylbenzene ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Vinyl chloride ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	0.100	ND
1,2-Dichloroethane ⁽¹⁾	EPA Method 8260D (SW-846)	µg/L	1.00	ND
Clo dư tự do ^{(1)(#)}	MKL-HH1124 (Tham khảo TCVN 6225-2:2021)	mg/L	/	0.54



TESTING REPORT/ BÁO CÁO KẾT QUẢ PHÂN TÍCH



APPENDIX/ PHỤ LỤC:

Sample code/ Mã mẫu:	YC14181001/7
Sample name/ Tên mẫu:	Nước sạch
Sampling Information/ (Thông tin lấy mẫu)	Nước sạch Ký hiệu mẫu: NS18 Địa điểm lấy mẫu: Công trình cấp nước sinh hoạt huyện Quảng Trạch xã Quảng Sơn, thị xã Ba Đồn Vị trí lấy mẫu: Hoàng Công Hiếu, thôn Vĩnh Lộc, xã Quảng Lộc, Thị xã Ba Đồn

Testing Parameter/ Chỉ tiêu phân tích	Substance/ Chất	Testing Method/ Phương pháp thử	Unit/ Đơn vị	LOD	Result/ Kết quả
Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine	Atrazine ⁽¹⁾	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	µg/L	0.200	ND
	Atrazine-desethyl ⁽¹⁾	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	µg/L	0.200	ND
	Atrazine-desisopropyl ⁽¹⁾	MKL-HH607 Ref. EPA Method 538	µg/L	0.200	ND
Phenol và dẫn xuất phenol	2,4,6-Trichlorophenol ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.300	ND
	Phenol ⁽¹⁾	MKL-HH702 Ref. EPA Method 8270E (SW-846)	µg/L	0.300	ND