

Số: /TB-KSBT

Thái Nguyên, ngày tháng 01 năm 2024

THÔNG BÁO

Kết quả ngoại kiểm chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt tại các đơn vị cấp nước có công suất thiết kế từ 1000m³/ngày đêm trở lên năm 2023

Căn cứ Thông tư số 41/2018/TT-BYT ngày 14/12/2018 của Bộ Y tế ban hành quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt; Thông tư số 26/2021/TT-BYT ngày 15/12/2021 của Bộ Y tế về việc sửa đổi, bổ sung và bãi bỏ một số điều của Thông tư 41/2018/TT-BYT ngày 14/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và quy định kiểm tra, giám sát chất lượng nước sử dụng cho mục đích sinh hoạt;

Căn cứ Quyết định số 24/2022/QĐ-UBND ngày 24/11/2022 của UBND tỉnh Thái Nguyên ban hành Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên - QCDP 01:2022/TN.

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thái Nguyên đã thực hiện ngoại kiểm chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt năm 2023. Kết quả cụ thể như sau:

1. Thông tin chung của các đơn vị cấp nước

TT	Tên cơ sở	Công suất vận hành/thiết kế (m ³ /ngày đêm)	Tổng số hộ gia đình được cung cấp nước
1	Công ty cổ phần Nước sạch Yên Bình	85.000/150.000	Cấp cho các nhà máy KCN Yên Bình và 688 HGĐ khu tái định cư giải phóng mặt bằng KCN
2	Công ty cổ phần Nước sạch Thái Nguyên		
2.1	Xí nghiệp Nước sạch Đại Từ	1.500/2.500	2.391
2.2	Xí nghiệp Nước sạch Trại Cau	140/1.960	622
2.3	Xí nghiệp Nước sạch số 2		
	Nhà máy Nước sạch Sông Công	15.000/20.000	12.438
	Nhà máy Nước sạch Tích Lương	20.000/30.000	65.497
2.4	Xí nghiệp Nước sạch số 1		(hòa mạng 03 nhà máy/trạm cấp nước)
	Trạm cấp Nước Quang Vinh	2.300/2.448	
	Nhà máy Nước sạch Túc Duyên	10.000/13.000	
3	Trung tâm Nước sinh hoạt và Vệ sinh môi trường nông thôn		
	Nhà máy Nước Hóa Thượng	1.265/1.000	2.736
	Công trình cấp Nước sinh hoạt Đồng Bầm	960/1.000	1.826
4	Nhà máy Nước Chùa Hang - Công ty TNHH TM Thành Hiệu	1.500/2.000	3.860

2. Kết quả thử nghiệm chất lượng nước

- Thông số thử nghiệm: Các thông số thử nghiệm thực hiện theo QCĐP 01:2022/TN - Quy chuẩn kỹ thuật địa phương về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên, gồm: 08/08 thông số nhóm A; 31/31 thông số nhóm B.

- Tổng số mẫu thử nghiệm: 30 mẫu.

- Số mẫu đạt QCĐP 01:2022/TN: 21/30 mẫu, tỷ lệ 70,0%.

- Số mẫu không đạt QCĐP 01:2022/TN: 09/30 mẫu, tỷ lệ 30,0%.

(Chi tiết tại phụ lục và Phiếu kết quả thử nghiệm kèm theo)

3. Kiến nghị giải pháp khắc phục các thông số không đạt QCĐP 01:2022/TN

Trung tâm Kiểm soát bệnh tật đã gửi thông báo kết quả đến Công ty cổ phần Nước sạch Thái Nguyên, Công ty TNHH thương mại Thành Hiệu, Trung tâm Nước sinh hoạt và Vệ sinh môi trường nông thôn đề nghị chỉ đạo các đơn vị cấp nước trực thuộc có mẫu nước thử nghiệm không đạt QCĐP 01:2022/TN thực hiện các nội dung sau:

- Đối với thông số Coliform không đạt: Rà soát lại quy trình sản xuất nước sạch và hệ thống mạng lưới đường ống phân phối, xác định nguyên nhân thông số Coliform vượt ngưỡng giới hạn cho phép và thực hiện ngay các biện pháp khắc phục và kiểm soát phù hợp.

- Đối với thông số Clo dư tự do không đạt: Điều chỉnh lượng Clo/Javen trong quá trình xử lý nước để đảm bảo hàm lượng Clo dư tự do đạt quy chuẩn.

- Sau khi khắc phục, lấy mẫu thử nghiệm chất lượng nước tại các vị trí có thông số không đạt. Báo cáo kết quả khắc phục gửi về Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Thái Nguyên trước ngày 15/01/2024.

Nơi nhận:

- Đăng trên trang thông tin điện tử Trung tâm
<http://ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn>;
- Lưu: VT, SKMT(Nga).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Lê Ái Kim Anh

Phụ lục

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM CHẤT LƯỢNG NƯỚC SẠCH

(Kèm theo Thông báo số: /TB-KSBT ngày tháng 01 năm 2024 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật)

TT	Tên cơ sở	Tổng số mẫu	Kết quả thử nghiệm		
			Mẫu tại bể chứa nước đã xử lý	Mẫu tại vòi sử dụng trên mạng lưới đường ống phân phối	Mẫu tại vòi sử dụng cuối mạng lưới đường ống phân phối
1	CTCP Nước sạch Yên Bình	03	Đạt	Đạt	Đạt
2	CTCP Nước sạch Thái Nguyên				
2.1	Xí nghiệp Nước sạch Đại Từ	03	Coliform: 6 CFU/100 mL	Clo dư tự do: 0,07 mg/L	Clo dư tự do: 0,01 mg/L; Coliform: 8×10^1 CFU/100 mL
2.2	Xí nghiệp Nước sạch Trại Cau	03	Đạt	Đạt	Đạt
2.3	Xí nghiệp Nước sạch số 2				
	Nhà máy Nước sạch Sông Công	03	Đạt	Đạt	Đạt
	Nhà máy Nước sạch Tích Lương	03	Đạt	Đạt	Đạt
2.4	Xí nghiệp Nước sạch số 1				
	Nhà máy Nước sạch Túc Duyên	03	Đạt	Đạt	Đạt
	Trạm cấp Nước Quang Vinh	03	Coliform: 3 CFU/100 mL	Đạt	Đạt
3	Trung tâm Nước sinh hoạt và Vệ sinh môi trường Nông thôn				
	Nhà máy Nước Hóa Thượng	03	Clo dư tự do: 2,2 mg/L	Clo dư tự do: 2,2 mg/L	Clo dư tự do: 1,4 mg/L
	Công trình cấp Nước sinh hoạt Đồng Bẩm	03	Đạt	Đạt	Đạt
4	Nhà máy Nước Chùa Hang - CT TNHH thương mại Thành Hiệu	03	Clo dư tự do: 1,22 mg/L	Đạt	Clo dư tự do: 1,16 mg/L

(Ngưỡng giới hạn cho phép: Clo dư tự do trong khoảng 0,2-1,0 mg/L; Coliform <3 CFU/100mL)



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK13

Phương diện thử nghiệm: Vi sinh vật

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Đại Từ - xóm Đồng Trùng, TT Hùng Sơn, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	6
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK13

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Đại Từ - xóm Đồng Trùng, TT Hùng Sơn, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0127
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0188
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu ('): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

Số: 1027 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK13

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Đại Từ - xóm Đồng Trùng, TT Hùng Sơn, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	1,28
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,84
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	20
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,15
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,8
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,24
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	107
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

KIỂM NGHIỆM VIÊN



Ths. Nguyễn Thị Hạnh



Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC


1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK14

Phương diện thử nghiệm: Vi sinh vật

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Đại Từ - HGD Nguyễn Mạnh Hùng, TDP Đồng Trùng, TT Hùng Sơn, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK14

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Đại Từ - HGD Nguyễn Mạnh Hùng, TDP Đồng Trùng, TT
Hùng Sơn, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,005
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0104
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1029 /TTKSBT-PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK14

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Đại Từ - HGD Nguyễn Mạnh Hùng, TDP Đồng Trùng, TT Hùng Sơn, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCVN 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	1,4
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,87
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	20
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ :2012	2	1,28
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	1,04
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,07
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	102
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3. KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4. Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5. Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCĐP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Ái Kim Anh

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK15

Phương diện thử nghiệm: Vi sinh vật

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Đại Từ - HGD Trần Thị Hồng Hạnh, xóm Chùa 9, xã Bình Thuận, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	8×10^1
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK15

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Đại Từ - HGD Trần Thị Hồng Hạnh, xóm Chùa 9, xã Bình Thuận, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0089
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0152
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1031 /TTKSBT-PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK15

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Đại Từ - HGĐ Trần Thị Hồng Hạnh, xóm Chùa 9, xã Bình Thuận, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Không có mùi, vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,42
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,25
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	182
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,34
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,32
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,01
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	95
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**

Mã số: **NK04**

Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**

Ngày gửi mẫu: **20/12/2023**

Ngày phân tích: **20/12/2023**

Địa chỉ: Công trình cấp Nước sinh hoạt Đồng Bầm - Tổ dân phố Đồng Bầm, phường Đồng Bầm, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

[Signature]
ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

[Signature]
ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK04

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Công trình cấp Nước sinh hoạt Đồng Bầm - Tổ dân phố Đồng Bầm, phường Đồng Bầm, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0147
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0103
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Đỗ Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1009 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK04

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Công trình cấp Nước sinh hoạt Đồng Bầm - Tổ dân phố Đồng Bầm, phường Đồng Bầm, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,2
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,53
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	192
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,24
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,8
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,34
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	112
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC

Đỗ Thị Kim Anh

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
3. KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
4. Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
5. Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK05

Phương diện thử nghiệm: Vi sinh vật

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Công trình cấp Nước SH Đồng Bầm - HGĐ Đỗ Bá Nghị, SN 202, xóm Đồng Bầm, phường Đồng Bầm, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK05

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Công trình cấp Nước SH Đồng Bầm - HGĐ Đỗ Bá Nghị, SN 202, xóm Đồng Bầm,
phường Đồng Bầm, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0068
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0166
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1011 /TTKSBT-PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK05

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Công trình cấp Nước SH Đồng Bầm - HGĐ Đỗ Bá Nghị, SN 202, xóm Đồng Bầm,
phường Đồng Bầm, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,17
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,09
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	184
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,48
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,72
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,33
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solid _s C	1000	108
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN

TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

**PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN**

KIỂM NGHIỆM VIÊN

GIÁM ĐỐC

Phó Giám Đốc
Phó Giám Đốc
Lê Ái Kim Anh



Ths. Nguyễn Thị Hạnh



Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
3. KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
4. Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
5. Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**Mã số: **NK06**Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**Ngày gửi mẫu: **20/12/2023**Ngày phân tích: **20/12/2023**

Địa chỉ: Công trình cấp Nước SH Đồng Bẩm - HGĐ Nguyễn Thị Minh, tổ 1, phường Chùa Hang, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK06

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Công trình cấp Nước SH Đồng Bầm - HGD Nguyễn Thị Minh, tổ 1, phường Chùa Hang, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0099
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0122
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

Số: 1013 /TTKSBT-PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK06

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Công trình cấp Nước SH Đồng Bầm - HGD Nguyễn Thị Minh, tổ 1, phường Chùa Hang, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,19
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,42
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	184
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,3
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,32
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,32
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	105
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Ái Kim Anh

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: 971 - Đường Dương Tự Minh - Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên
Điện thoại: 0208.3859.328; Email: xetnghiemdptn@gmail.com
Số: 1266/TTKSBT-PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy
Mã số: NK01
Phương diện thử nghiệm: Vi sinh vật

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023
Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước Hóa Thượng, xóm Đồng Thịnh, xã Hóa Thượng, huyện Đồng Hỷ,
tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1004 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK01

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước Hóa Thượng, xóm Đồng Thịnh, xã Hóa Thượng, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,4
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	7,03
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	184
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,26
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,72
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	2,2
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	105
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3. KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4. Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5. Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCĐP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Ái Kim Anh

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK01

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước Hóa Thượng, xóm Đồng Thịnh, xã Hóa Thượng, huyện Đồng Hỷ,
tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCVN 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	0,0009
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0142
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0101
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

Phó Giám đốc
Trần Thị Kim AnhTRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK02

Phương diện thử nghiệm: Vi sinh vật

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước Hóa Thượng - HGD Nguyễn Thị Thái, xóm Đồng Thịnh, xã Hóa Thượng, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim AnhTRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK02

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước Hóa Thượng - HGD Nguyễn Thị Thái, xóm Đồng Thịnh, xã Hóa Thượng, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0135
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0153
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

KIỂM NGHIỆM VIÊN

PHÓ GIÁM ĐỐC

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1005/TTKSBT-PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK02

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước Hóa Thượng - HGD Nguyễn Thị Thái, xóm Đồng Thịnh, xã Hóa Thượng, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,62
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,97
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	186
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,31
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,64
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	2,2
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	92
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

GIÁM ĐỐC

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

KIỂM NGHIỆM VIÊN



Ths. Nguyễn Thị Hạnh

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

PHÓ GIÁM ĐỐC
Đỗ Thị Kim Anh

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK03

Phương diện thử nghiệm: Vi sinh vật

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước Hóa Thượng - HGD Nguyễn Thị Mai, SN 14A, xóm An Thái, xã Hóa Thượng, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**Mã số: **NK03**Ngày gửi mẫu: **20/12/2023**Phương diện kiểm nghiệm: **Hoá lý**Ngày phân tích: **21/12/2023 - 27/12/2023**Địa chỉ: Nhà máy Nước Hóa Thượng - HGĐ Nguyễn Thị Mai, SN 14A, xóm An Thái, xã
Hóa Thượng, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0162
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0133
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1007 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK03

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước Hóa Thượng - HGĐ Nguyễn Thị Mai, SN 14A, xóm An Thái, xã
Hóa Thượng, huyện Đông Hỷ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	1,22
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,95
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	186
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,17
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,32
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	1,4
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	107
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

KIỂM NGHIỆM VIÊN

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung



1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- 3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- 4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- 5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
Địa chỉ: 971 - Đường Dương Tự Minh - Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên
Điện thoại: 0208.3859.328; Email: xetnghiemdptn@gmail.com
Số: 1290/TTKSBT-PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK25**
Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Trạm cấp Nước Quang Vinh - Xí nghiệp Nước sạch số 1, phường Quang Vinh, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCVN 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	3
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

Số: 1052 /TTKSBT- PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK25

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Trạm cấp Nước Quang Vinh - Xí nghiệp Nước sạch số 1, phường Quang Vinh, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0117
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0094
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Ái Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên
Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1051 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK25**
Phương diện thử nghiệm: **Hoá lý**
Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Trạm cấp Nước Quang Vinh - Xí nghiệp Nước sạch số 1, phường Quang Vinh, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,17
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,41
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	196
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,25
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,384
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,42
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	107
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCĐP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

GIÁM ĐỐC

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

KIỂM NGHIỆM VIÊN



Ths. Nguyễn Thị Hạnh

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK26**
Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Trạm cấp Nước Quang Vinh - UBND phường Quang Vinh, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCVN 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**

Mã số: **NK26**

Phương diện kiểm nghiệm: **Hoá lý**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**

Ngày phân tích: **21/12/2023 - 27/12/2023**

Địa chỉ: Trạm cấp Nước Quang Vinh - UBND phường Quang Vinh, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,007
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0111
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Pô Ái Kim Anh

**TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN**

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
 Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
 Thành phố Thái Nguyên
 Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
 Số: 1053/TTKSBT-PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
 Mã số: **NK26**
 Phương diện thử nghiệm: **Hoá lý**
 Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
 Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Trạm cấp Nước Quang Vinh - UBND phường Quang Vinh, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
 Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCVN 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,19
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,43
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	170
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,16
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,56
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,33
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	113
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
 2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
 3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
 4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
 5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

**PHÓ TRƯỞNG KHOA
 XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN**

KIỂM NGHIỆM VIÊN



GIÁM ĐỐC

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK27**
Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Trạm cấp Nước Quang Vinh - HGĐ Hà Phương Nhân, tổ 13, phường Quang Vinh,
TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCPD 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023


GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

**TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN**



ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN



ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1056 /TTKSBT- PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK27

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Trạm cấp Nước Quang Vinh - HGĐ Hà Phương Nhân, tổ 13, phường Quang Vinh,
TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0044
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0163
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LÓD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN

TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

Số: 1055 /TTKSBT- PTN

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**Tên mẫu: **Nước máy**Mã số: **NK27**Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**Phương diện thử nghiệm: **Hoá lý**Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Trạm cấp Nước Quang Vinh - HGĐ Hà Phương Nhân, tổ 13, phường Quang Vinh, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,24
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,39
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	170
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,47
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,48
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,43
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	96
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN

TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCĐP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Ái Kim Anh

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: 971 - Đường Dương Tự Minh - Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.3859.328; Email: xetnghiemdptn@gmail.com

Số: 1284/TTKSBT-PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK19

Phương diện thử nghiệm: Vi sinh vật

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Sông Công - Xí nghiệp Nước sạch số 2, phường Châu Sơn, TP Sông Công, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCVN 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1040 /TTKSBT- PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK19

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Sông Công - Xí nghiệp Nước sạch số 2, phường Châu Sơn, TP Sông Công, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0064
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0131
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên
Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1039 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK19**
Phương diện thử nghiệm: **Hoá lý**
Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Sông Công - Xí nghiệp Nước sạch số 2, phường Châu Sơn, TP Sông Công, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,56
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	7,01
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	20
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,27
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,432
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,74
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	114
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

**PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN**

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- 3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- 4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- 5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
Địa chỉ: 971 - Đường Dương Tự Minh - Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên
Điện thoại: 0208.3859.328; Email: xetnghiemdptn@gmail.com
Số: 1285/TTKSBT-PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK20**
Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**
Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Sông Công - HGD Ngô Quý Cường, TDP Xuân Thành,
Phường Cải Đan, Tp Sông Công, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

**TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN**

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

Số: 1042 /TTKSBT- PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK20

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Sông Công - HGĐ Ngô Quý Cường, TDP Xuân Thành,
Phường Cải Đan, Tp Sông Công, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	0,0009
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0098
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0104
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN

TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

Số: 1041 /TTKSBT- PTN

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**Tên mẫu: **Nước máy**Mã số: **NK20**Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**Phương diện thử nghiệm: **Hoá lý**Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Sông Công - HGĐ Ngô Quý Cường, TDP Xuân Thành,
Phường Cải Đan, Tp Sông Công, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,64
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,47
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	20
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,3
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,4
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,69
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	108
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

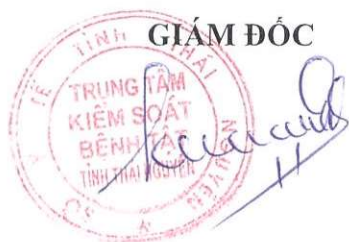
Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCVN 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

**PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN**

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
Địa chỉ: 971 - Đường Dương Tự Minh - Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên
Điện thoại: 0208.3859.328; Email: xetnghiemdptn@gmail.com
Số: 1286/TTKSBT-PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK21**
Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Sông Công - HGĐ Nguyễn Văn Hiệp, TDP 4, phường Ba Hàng, TP Phổ Yên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCPD 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

**TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN**

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1044 /TTKSBT- PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK21

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Sông Công - HGĐ Nguyễn Văn Hiệp, TDP 4, phường Ba Hàng, TP Phở Yên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	0,001
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0085
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0089
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên
Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1043 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK21**
Phương diện thử nghiệm: **Hoá lý**
Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Sông Công - HGD Nguyễn Văn Hiệp, TDP 4, phường Ba Hàng, TP Phổ Yên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCVN 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,53
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,42
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	20
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,07
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,48
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,59
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	116
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

**PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN**

KIỂM NGHIỆM VIÊN



Ths. Nguyễn Thị Hạnh



Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Ái Kim Anh

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: 971 - Đường Dương Tự Minh - Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.3859.328; Email: xetnghiemdptn@gmail.com

Số: 1287/TTKSBT-PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK22

Phương diện thử nghiệm: Vi sinh vật

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Tích Lương - Xí nghiệp Nước sạch số 2, Tổ 10, phường Tích Lương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên
Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1046 /TTKSBT- PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**

Mã số: **NK22**

Phương diện kiểm nghiệm: **Hoá lý**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**

Ngày phân tích: **21/12/2023 - 27/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Tích Lương - Xí nghiệp Nước sạch số 2, Tổ 10, phường Tích Lương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCVN 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0062
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0139
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

**TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN**

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

Số: 1045/TTKSBT-PTN

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK22

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Tích Lương - Xí nghiệp Nước sạch số 2, Tổ 10, phường Tích Lương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,28
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,36
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	20
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,15
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,432
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,98
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	94
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Ái Kim Anh

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**

Mã số: **NK23**

Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**

Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Tích Lương - HGĐ Dương Vinh, tổ 2, phường Tích Lương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCVN 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

Số: 1048 /TTKSBT- PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK23

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Tích Lương - HGĐ Dương Vinh, tổ 2, phường Tích Lương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	0,0008
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0093
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,011
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1047/TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**

Mã số: **NK23**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**

Phương diện thử nghiệm: **Hoá lý**

Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Tích Lương - HGD Dương Vinh, tổ 2, phường Tích Lương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,36
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,48
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	20
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,42
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,4
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,98
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	97
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

**PHÓ TRƯỞNG KHOA
 XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN**

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- 3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- 4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- 5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
Địa chỉ: 971 - Đường Dương Tự Minh - Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên
Điện thoại: 0208.3859.328; Email: xetnghiemdptn@gmail.com
Số: 1289/TTKSBT-PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK24**
Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Tích Lương - HGĐ Nguyễn Thị Kim Dung, SN 664, tổ 8, phường Thịnh Đán, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Ái Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN

[Signature]
ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

[Signature]
ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1050/TTKSBT- PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**

Mã số: **NK24**

Phương diện kiểm nghiệm: **Hoá lý**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**

Ngày phân tích: **21/12/2023 - 27/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Tích Lương - HGĐ Nguyễn Thị Kim Dung, SN 664, tổ 8,
phường Thịnh Đán, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0073
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0179
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Ái Kim Anh

**TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN**

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN

TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

Số: 1049/TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK24

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Tích Lương - HGĐ Nguyễn Thị Kim Dung, SN 664, tổ 8, phường Thịnh Đán, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
 Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCĐP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,35
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,06
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	20
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,38
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,496
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,37
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	115
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

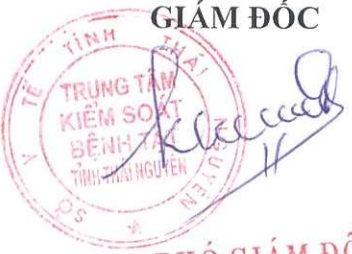
SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
 Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Ái Kim Anh

**PHÓ TRƯỞNG KHOA
 XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN**

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
 2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
 3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
 4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
 5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
Địa chỉ: 971 - Đường Dương Tự Minh - Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên
Điện thoại: 0208.3859.328; Email: xetnghiemdptn@gmail.com
Số: 1293/TTKSBT-PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK28**
Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Túc Duyên - Xí nghiệp Nước sạch số 1, Tổ 1, phường Trung Vương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCVN 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1058 /TTKSBT- PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK28

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Túc Duyên - Xí nghiệp Nước sạch số 1, Tổ 1, phường Trung Vương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0063
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0082
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Ái Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1057 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK28

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Túc Duyên - Xí nghiệp Nước sạch số 1, Tổ 1, phường Trưng Vương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	1,24
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,68
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	200
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,08
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,432
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,87
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	86
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN

TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

**PHÓ TRƯỞNG KHOA
 XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN**



Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN


Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK29**
Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Túc Duyên - HGĐ Phan Văn Vinh, SN 32, tổ 1, phường Trung Vương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCVN 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023


GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Ái Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN



ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN



ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1066 /TTKSBT- PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK29

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Túc Duyên - HGĐ Phan Văn Vinh, SN 32, tổ 1, phường Trung Vương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0061
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0139
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



Phó Giám đốc
Phó Giám đốc

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1059 /TTKSBT-PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK29** Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Phương diện thử nghiệm: **Hoá lý** Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Túc Duyên - HGD Phan Văn Vinh, SN 32, tổ 1, phường Trung Vương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	1,24
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,78
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	196
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,13
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,4
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,84
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	115
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**

Mã số: **NK30**

Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**

Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Túc Duyên - HGĐ Nguyễn Thị Quỳnh Hoa, SN 7, tổ 4, phường Trung Vương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Ái Kim Anh

**TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN**

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

Số: 1062 /TTKSBT- PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK30

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Túc Duyên - HGĐ Nguyễn Thị Quỳnh Hoa, SN 7, tổ 4,
phường Trưng Vương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCVN 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0058
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0103
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK30** Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Phương diện thử nghiệm: **Hoá lý** Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Nhà máy Nước sạch Túc Duyên - HGĐ Nguyễn Thị Quỳnh Hoa, SN 7, tổ 4,
phường Trung Vương, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	1,19
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,83
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	190
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,26
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,496
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,91
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	107
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCĐP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

**PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN**

KIỂM NGHIỆM VIÊN



Ths. Nguyễn Thị Hạnh



Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**Mã số: **NK07**Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**Ngày gửi mẫu: **20/12/2023**Ngày phân tích: **20/12/2023**

Địa chỉ: Công ty TNHH thương mại Thành Hiệu - Nhà máy Nước Chùa Hang, phường Chùa Hang, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCVN 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**Mã số: **NK07**Ngày gửi mẫu: **20/12/2023**Phương diện kiểm nghiệm: **Hoá lý**Ngày phân tích: **21/12/2023 - 27/12/2023**

Địa chỉ: Công ty TNHH thương mại Thành Hiệu - Nhà máy Nước Chùa Hang, phường Chùa Hang, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0227
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0195
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1015 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK07

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Công ty TNHH thương mại Thành Hiệu - Nhà máy Nước Chùa Hang, phường Chùa Hang, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,22
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,96
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	192
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,32
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	1,22
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	112
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

PHÓ GIÁM ĐỐC

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**Mã số: **NK08**Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**Ngày gửi mẫu: **20/12/2023**Ngày phân tích: **20/12/2023**Địa chỉ: Công ty TNHH thương mại Thành Hiệu - HGĐ Lương Ngọc Hưng, tổ 4, phường
Chùa Hang, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
*Lê Thị Kim Anh*TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK08

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Công ty TNHH thương mại Thành Hiệu - HGD Lương Ngọc Hưng, tổ 4, phường
Chùa Hang, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0114
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0134
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



VILAS 764

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK08

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Công ty TNHH thương mại Thành Hiệu - HGD Lương Ngọc Hưng, tổ 4, phường
Chùa Hang, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,5
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,60
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	168
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	0,95
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,32
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,99
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	110
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**Mã số: **NK09**Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**Ngày gửi mẫu: **20/12/2023**Ngày phân tích: **20/12/2023**Địa chỉ: Công ty TNHH thương mại Thành Hiệu - HGD Lê Đình Thắng, tổ 13, phường
Chùa Hang, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Ái Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK09

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Công ty TNHH thương mại Thành Hiệu - HGD Lê Đình Thắng, tổ 13, phường
Chùa Hang, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0131
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0137
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1019 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK09

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Công ty TNHH thương mại Thành Hiệu - HGD Lê Đình Thắng, tổ 13, phường
Chùa Hang, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,21
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,56
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	188
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,05
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,32
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	1,16
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	98
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC

Tê Thị Kim Anh

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy
Mã số: NK16
Phương diện thử nghiệm: Vi sinh vật

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023
Ngày phân tích: 21/12/2023

Đơn vị: Xí nghiệp Nước sạch Trại Cau - Thị trấn Trại Cau, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Ái Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 10 33 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK16

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023

Đơn vị: Xí nghiệp Nước sạch Trại Cau - Thị trấn Trại Cau, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCVN 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,37
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	7,32
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	20
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,27
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,672
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,48
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	107
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Linh

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK16

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Đơn vị: Xí nghiệp Nước sạch Trại Cau - Thị trấn Trại Cau, huyện Đồng Hỷ, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	0,0008
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0085
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0164
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Ái Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**

Mã số: **NK17**

Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**

Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**

Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Trại Cau - HGĐ Vũ Thị Phượng, tổ 6, thị trấn Trại Cau, huyện Đồng Hỷ, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK17

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Trại Cau - HGĐ Vũ Thị Phượng, tổ 6, thị trấn Trại Cau, huyện Đồng Hỷ, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	0,0008
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0091
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0146
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Ái Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên
Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1035 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK17**
Phương diện thử nghiệm: **Hoá lý**
Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Trại Cau - HGĐ Vũ Thị Phượng, tổ 6, thị trấn Trại Cau, huyện Đồng Hỷ, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,41
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	7,43
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	146
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,16
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,512
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,49
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	115
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCĐP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

GIÁM ĐỐC

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

KIỂM NGHIỆM VIÊN


PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh


Ths. Nguyễn Thị Hạnh


Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: 971 - Đường Dương Tự Minh - Hoàng Văn Thụ

Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.3859.328; Email: xetnghiemdptn@gmail.com

Số: 1283/TTKSBT-PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK18

Phương diện thử nghiệm: Vi sinh vật

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Trại Cau - HGĐ Lê Xuân Thủy, tổ 2, thị trấn Trại Cau, huyện
Đông Hy, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Si Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1038 /TTKSBT- PKN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK18

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 21/12/2023

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Trại Cau - HGĐ Lê Xuân Thủy, tổ 2, thị trấn Trại Cau, huyện
Đông Hỷ, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0038
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0083
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT
Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên
Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1037 /TTKSBT- PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**
Mã số: **NK18**
Phương diện thử nghiệm: **Hoá lý**
Ngày gửi mẫu: **21/12/2023**
Ngày phân tích: **21/12/2023**

Địa chỉ: Xí nghiệp Nước sạch Trại Cau - HGĐ Lê Xuân Thủy, tổ 2, thị trấn Trại Cau, huyện
Đông Hỷ, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,39
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	7,36
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	194
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,14
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,48
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,45
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	98
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
3. KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
4. Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
5. Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCĐP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Ái Kim Anh

**PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN**

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK10

Phương diện thử nghiệm: Vi sinh vật

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Công ty cổ phần Nước sạch Yên Bình - xóm Phúc Tiến, xã Phúc Trìu, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCDP 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Ái Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK10

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Công ty cổ phần Nước sạch Yên Bình - xóm Phúc Tiến, xã Phúc Trìu, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0064
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0121
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1021/TTKSBT-PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK10

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Công ty cổ phần Nước sạch Yên Bình - xóm Phúc Tiến, xã Phúc Trìu, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại bể chứa nước đã xử lý

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,31
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,97
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	20
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,15
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,432
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,88
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	94
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
3. KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
4. Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
5. Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**Mã số: **NK11**Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**Ngày gửi mẫu: **20/12/2023**Ngày phân tích: **20/12/2023**

Địa chỉ: Công ty cổ phần Nước sạch Yên Bình - Điểm khởi thủy cấp nước cho Ủy ban nhân dân xã Phúc Triu, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCVN 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023

GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Thị Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CĐHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**Mã số: **NK11**Ngày gửi mẫu: **20/12/2023**Phương diện kiểm nghiệm: **Hoá lý**Ngày phân tích: **21/12/2023 - 27/12/2023**

Địa chỉ: Công ty cổ phần Nước sạch Yên Bình - Điểm khởi thủy cấp nước cho Ủy ban nhân dân xã Phúc Trìu, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	<0,0007
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0059
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0136
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: tkkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn
Số: 1023/TTKSBT-PTN



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK11

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Công ty cổ phần Nước sạch Yên Bình - Điểm khởi thủy cấp nước cho Ủy ban nhân dân xã Phúc Triu, TP Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên trên mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,36
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	7,05
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	20
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,25
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,48
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,8
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	87
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023

PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

KIỂM NGHIỆM VIÊN



Ths. Nguyễn Thị Hạnh

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
3. KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
4. Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
5. Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: **Nước máy**Mã số: **NK12**Phương diện thử nghiệm: **Vi sinh vật**Ngày gửi mẫu: **20/12/2023**Ngày phân tích: **20/12/2023**Địa chỉ: Công ty cổ phần Nước sạch Yên Bình - Trạm Nước sạch dự phòng Yên Bình,
phường Đồng Tiến, TP Phở Yên, tỉnh Thái Nguyên
Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép (Theo QCVN 01:2022/TN)	Kết quả
1	Coliform tổng số *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 3	KPH
2	E.coli *	CFU/ 100mL	TCVN 6187-1:2019 (ISO 9308-1:2014)	< 1	KPH
3	Staphylococcus aureus	CFU/ 100ml	SMEWW 9213B	< 1	KPH
4	Pseudomonas aeruginosa*	CFU/ 100ml	TCVN 8881:2011 (ISO 16266:2006)	< 1	KPH

Thái Nguyên, ngày 26 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Ái Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM - CDHA - TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

ThS. Bùi Thị Duyên

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện, nghĩa là dưới giới hạn phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK12

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện kiểm nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 21/12/2023 - 27/12/2023

Địa chỉ: Công ty cổ phần Nước sạch Yên Bình - Trạm Nước sạch dự phòng Yên Bình,
phường Đồng Tiến, TP Phủ Yên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
1	Antimon (Sb) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,02	0,0008
2	Bari (Ba) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,7	0,0106
3	Nhôm (Al) ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 3113B:2017	0,2	0,0132
4	Xyanua (CN) ⁽⁺⁾	mg/L	TCVN 6181:1996	0,05	<0,002
5	Vinyl clorua ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA 8260C	0,3	<0,1
6	Atrazine và các dẫn xuất chloro-s-triazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	100	<0,02
7	Molinate ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	6	<0,01
8	Permethrin ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	20	<0,01
9	Propanil ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 532	20	<1
10	Simazine ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 525.3	2	<0,01
11	Bromodichloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	60	<1
12	Bromoform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<0,5
13	Chloroform ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	300	<1
14	Dibromochloromethane ⁽⁺⁾	µg/L	Us EPA Method 8260C	100	<1
15	Monochloramine ⁽⁺⁾	mg/L	SMEWW 4500-Cl.G:2017	3	<0,03
16	Monochloroacetic acid ⁽⁺⁾	µg/L	US EPA Method 552.2	20	<2
17	Tổng hoạt độ phóng xạ α ⁽⁺⁾	Bq/L	TCVN 6053:2011	0,1	<0,02

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



GIÁM ĐỐC

Lê Ái Kim Anh

TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CĐHA-TDCN

ThS. BS. Nguyễn Thị Mai Lê

KIỂM NGHIỆM VIÊN

KS. Dương Hồng Quang

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (+): chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.
- KPH: không phát hiện, nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên mẫu: Nước máy

Mã số: NK12

Ngày gửi mẫu: 20/12/2023

Phương diện thử nghiệm: Hoá lý

Ngày phân tích: 20/12/2023

Địa chỉ: Công ty cổ phần Nước sạch Yên Bình - Trạm Nước sạch dự phòng Yên Bình,
phường Đồng Tiến, TP Phổ Yên, tỉnh Thái Nguyên

Vị trí lấy mẫu: Tại vòi sử dụng ngẫu nhiên cuối mạng

KẾT QUẢ

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCVN 01:2022/TN	Kết quả
1	Màu sắc	TCU	TCVN 6185:2015	15	0
2	Mùi vị		SMEWW 2150:2012	Không có mùi, vị lạ	Mùi Clo, không vị lạ
3	Độ đục*	NTU	TCVN 6184:1996	2	0,37
4	pH*		TCVN 6492:2011	Trong khoảng 6,0 - 8,5	6,95
5	Độ cứng*	mg/L	SMEWW 2340:2017	300	20
6	Hàm lượng Nitrat	mg/L	SMEWW 4500-NO3:2012	2	1,08
7	Hàm lượng Nitrit	mg/L	TCVN 6178:1996	0,05	KPH (LOD=0,01)
8	Chỉ số Pecmanganat*	mg/L	TCVN 6186:1996	2	0,368
9	Hàm lượng Clo* dư	mg/L	HACH:Method 8021	Trong khoảng 0,2 - 1,0	0,93
10	Hàm lượng Amoni	mg/L	SMEWW 4500NH ₃ C:2012	0,3	KPH (LOD=0,01)
11	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	SMEWW 2540 - Solids C	1000	106
12	Asen (As)*	mg/L	SMEWW 3114	0,01	KPH (LOD=0,001)
13	Chì (Pb)*	mg/L	SMEWW 3113	0,01	KPH (LOD=0,001)

1. Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.

2. Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.

3.KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.

4.Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.

5.Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT

Địa chỉ: số 971 - đường Dương Tự Minh - phường Hoàng Văn Thụ
Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: 0208.385.93.28 Website: ttkiemsoatbenhtat.thainguyen.vn

TT	Tên thông số	Đơn vị tính	Phương pháp thử	Ngưỡng giới hạn cho phép Theo QCDP 01:2022/TN	Kết quả
14	Cadimi (Cd)	mg/L	SMEWW 3113	0,003	KPH (LOD=0,001)
15	Thủy ngân (Hg)	mg/L	SMEWW 3112	0,001	KPH (LOD=0,001)
16	Sắt (Fe)*	mg/L	SMEWW 3111	0,3	KPH (LOD=0,1)
17	Mangan (Mn)*	mg/L	SMEWW 3111	0,1	KPH (LOD=0,05)
18	Crom (Cr)*	mg/L	SMEWW 3113	0,05	KPH (LOD=0,001)

Thái Nguyên, ngày 28 tháng 12 năm 2023



PHÓ TRƯỞNG KHOA
XÉT NGHIỆM-CDHA-TDCN

KIỂM NGHIỆM VIÊN

Ths. Nguyễn Thị Hạnh

Ths. Tường Thị Cẩm Nhung

PHÓ GIÁM ĐỐC
Lê Thị Kim Anh

- Tên mẫu, tên khách hàng, thông số thử nghiệm theo yêu cầu của khách hàng.
- Ký hiệu (*): Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017.
- KPH: Không phát hiện nghĩa là dưới ngưỡng phát hiện (LOD) của phương pháp.
- Ngưỡng giới hạn cho phép chỉ mang tính chất tham khảo.
- Kết quả chỉ đúng với mẫu thử nghiệm.