

BẢNG TỔNG HỢP KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM CHẤT LƯỢNG NƯỚC MẠNG LƯỚI THÁNG 12/2024

LẤY MẪU VÀ KIỂM NGHIỆM NƯỚC SẠCH ĐỊNH KỲ THEO THÔNG TƯ 41/2018/TT-BYT

Stt	Chỉ tiêu kiểm tra	Phương pháp thử	Đơn vị	Tiêu chuẩn	Kết quả kiểm nghiệm													
					M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14
1	Màu sắc	TCVN 6185:2015	mg/l Pt	≤15	KPH (MDL=2)	< 5 (MQL)	KPH (MDL=2)	< 5 (MQL)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)
2	Mùi, vị	Cảm quan (*)	-	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ
3	Độ đục	Ref TCVN 6184:2008	NTU	≤2	0,82	0,92	1,15	1,00	0,95	0,74	1,33	1,31	1,41	0,82	0,80	1,41	1,43	1,29
4	pH	TCVN 6492:2011	-	6,0-8,5	7,04	7,05	7,04	7,07	7,04	7,03	7,07	7,09	7,07	7,04	7,04	7,06	7,04	7,09
5	Độ cứng, tính theo CaCO3	TCVN 6224:1996	mg/l	≤300	27	28	27	28	28	28	28	28	28	25	24	11	11	24
6	Chloride (Cl-)	TCVN 6194:1996	mg/l	≤300	9,8	8,1	9,8	8,4	8,3	10,1	7,9	8,4	8,1	7,7	7,6	11,5	11,7	< 5 (MQL)
	Sắt (Fe)	TCVN 6177:1996	mg/l	≤0,3	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)	KPH (MDL=0,010)	KPH (MDL=0,010)	KPH (MDL=0,010)	KPH (MDL=0,010)	< 0,030 (MQL)
7	Mangan (Mn)	TCVN 6002:1995	mg/l	≤0,1	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	< 0,040 (MQL)	< 0,040 (MQL)	KPH (MDL=0,012)	< 0,040 (MQL)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)
8	Nitrit (NO2- tính theo N)	Ref TCVN 6494-1:2011	mg/l	≤0,05	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)
9	Nitrat (NO3- tính theo N)	Ref TCVN 6494-1:2011	mg/l	≤2	0,50	0,42	0,48	0,47	0,44	0,45	0,48	0,45	0,49	0,37	0,37	0,02	0,06	0,34
10	Sunphat	Ref TCVN 6494-1:2011	mg/l	≤50	3,3	2,9	2,9	3,2	3,0	2,9	2,9	2,9	3,1	1,8	1,8	2,0	2,2	1,9
11	Chỉ số Pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/l	≤2	< 0,50 (MQL)	0,59	< 0,50 (MQL)	0,59	0,59	< 0,50 (MQL)	0,62	0,62	0,62	< 0,50 (MQL)	0,52	0,56	0,59	0,52
12	Coliform	TCVN 6187-2:1996	MPN/100ml	<3(a)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)
13	E.Coli	TCVN 6187-2:1996	MPN/100ml	<1(a)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)
14	Clo dư tự do	PP so màu orthotolidine (*)	mg/l	0,2 - 1,0	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	0,40	0,50	0,30	0,30	0,40	0,30	0,50	0,20	0,40
15	Tổng chất rắn hòa tan TDS	PP nội bộ LAB (*)	mg/l	≤1000	35,7	35,0	35,5	35,9	35,3	34,1	32,6	33,0	34,6	45,6	45,7	27,1	29,7	14,9



Stt	Chỉ tiêu kiểm tra	Phương pháp thử	Đơn vị	Tiêu chuẩn	Kết quả kiểm nghiệm												
					M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27
1	Màu sắc	TCVN 6185:2015	mg/l Pt	≤15	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	< 5 (MQL)	< 5 (MQL)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	< 5 (MQL)	KPH (MDL=2)	< 5 (MQL)	< 5 (MQL)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)
2	Mùi, vị	Cảm quan (*)	-	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ	Không mùi, vị lạ
3	Độ đục	Ref TCVN 6184:2008	NTU	≤2	1,39	1,52	1,54	1,38	1,33	0,71	0,84	0,68	0,76	0,82	0,86	0,89	0,85
4	pH	TCVN 6492:2011	-	6,0-8,5	7,08	7,02	7,04	7,10	7,10	7,06	7,05	7,12	7,11	7,09	7,08	7,12	7,11
5	Độ cứng, tính theo CaCO3	TCVN 6224:1996	mg/l	≤300	24	24	25	5	6	12	11	7	8	7	7	7	6
6	Chloride (Cl-)	TCVN 6194:1996	mg/l	≤300	< 5 (MQL)	6,7	6,9	< 5 (MQL)	< 5 (MQL)	8,3	8,4	< 5 (MQL)	< 5 (MQL)	5,2	5,0	< 5 (MQL)	< 5 (MQL)
	Sắt (Fe)	TCVN 6177:1996	mg/l	≤0,3	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)	KPH (MDL=0,010)	KPH (MDL=0,010)	KPH (MDL=0,010)	KPH (MDL=0,010)	KPH (MDL=0,010)	KPH (MDL=0,010)	< 0,030 (MQL)	< 0,030 (MQL)
7	Mangan (Mn)	TCVN 6002:1995	mg/l	≤0,1	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	< 0,040 (MQL)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)	< 0,040 (MQL)	KPH (MDL=0,012)	KPH (MDL=0,012)
8	Nitrit (NO2- tính theo N)	Ref TCVN 6494-1:2011	mg/l	≤0,05	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)	KPH (MDL=0,005)
9	Nitrat (NO3- tính theo N)	Ref TCVN 6494-1:2011	mg/l	≤2	0,34	0,38	0,37	0,47	0,47	0,28	0,27	0,35	0,38	0,28	0,28	0,23	0,23
10	Sunphat	Ref TCVN 6494-1:2011	mg/l	≤250	1,9	2,0	2,0	1,3	1,2	1,5	1,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
11	Chỉ số Pecmanganat	TCVN 6186:1996	mg/l	≤2	0,52	0,62	0,62	< 0,50 (MQL)	0,52	0,89	0,92	< 0,50 (MQL)	< 0,50 (MQL)	< 0,50 (MQL)	< 0,50 (MQL)	< 0,50 (MQL)	0,53
12	Coliform	TCVN 6187-2:1996	MPN/ 100ml	<3(a)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)
13	E.Coli	TCVN 6187-2:1996		<1(a)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)	< 1 (KPH)
14	Clo dư tự do	PP so màu orthotolidine (*)	mg/l	0,2 - 1,0	0,30	0,40	0,30	0,40	0,30	0,40	0,30	0,60	0,40	0,50	0,40	0,40	0,30
15	Tổng chất rắn hòa tan TDS	PP nội bộ LAB (*)	mg/l	≤1000	14,9	31,2	31,2	12,3	12,5	29,4	29,4	13,3	13,3	13,1	13,1	13,6	16,7

* Ghi chú:

- Tiêu chuẩn theo QCVN 01-1:2018/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt do Bộ Y tế ban hành ((a) đơn vị tính theo CFU/100ml)



- Phiếu Kết quả này không được trích sao nếu chưa có sự đồng ý bằng văn bản của Dawaco.
- LabDawaco không chịu trách nhiệm khi thông tin cung cấp bởi khách hàng có thể ảnh hưởng đến giá trị sử dụng của kết quả.
- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử.
- KPH: Không phát hiện.
- MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.
- MQL: Giới hạn định lượng của phương pháp.
- (*) : Phương pháp thử chưa đăng ký công nhận.
- s) : Kết quả thử nghiệm được thực hiện bởi nhà thầu phụ.

*** Ký hiệu mẫu:**

M1: Nước sạch đầu nguồn NMN Cầu Đỏ (CL1)	M8: Nước sạch giữa nguồn NMN Sân Bay (LC1)	M15: Nước sạch cuối nguồn NMN Hải Vân (LC4)	M22: Nước sạch đầu nguồn TCN Khe Giành
M2: Nước sạch giữa nguồn NMN Cầu Đỏ (HC1)	M9: Nước sạch cuối nguồn NMN Sân Bay (LC2)	M16: Nước sạch đầu nguồn TCN Phú Sơn (HV1)	M23: Nước sạch cuối nguồn TCN Khe Giành
M3: Nước sạch cuối nguồn NMN Cầu Đỏ (NHS)	M10: Nước sạch đầu nguồn NMN Hòa Trung (LC5)	M17: Nước sạch cuối nguồn TCN Phú Sơn (HV2)	M24: Nước sạch đầu nguồn TCN Ngâm Đôi
M4: Nước sạch mạng Hải Châu 2	M11: Nước sạch cuối nguồn NMN Hòa Trung (LC6)	M18: Nước sạch đầu nguồn TCN Khe Lạnh (HV3)	M25: Nước sạch cuối nguồn TCN Ngâm Đôi
M5: Nước sạch mạng Thanh Khê 2	M12: Nước sạch đầu nguồn NMN Sơn Trà (ST1)	M19: Nước sạch cuối nguồn TCN Khe Lạnh (HV4)	M26: Nước sạch đầu nguồn TCN Khe Rằm
M6: Nước sạch mạng Cẩm Lệ 2	M13: Nước sạch cuối nguồn NMN Sơn Trà (ST2)	M20: Nước sạch đầu nguồn NMN Hòa Liên	M27: Nước sạch cuối nguồn TCN Khe Rằm
M7: Nước sạch đầu nguồn NMN Sân Bay (TK1)	M14: Nước sạch đầu nguồn NMN Hải Vân (LC3)	M21: Nước sạch cuối nguồn NMN Hòa Liên	

*** Nhận xét:** Tất cả các chỉ tiêu hóa kiểm tra đều đáp ứng yêu cầu giới hạn cho phép theo QCEP 01:2024/TPĐN do UBND thành phố Đà Nẵng ban hành và QCVN 01-1:2018/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt do Bộ Y tế ban hành.



PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC
Trần Phước Thương

Đà Nẵng, ngày 17 tháng 12 năm 2024

TRUNG TÂM PHÂN TÍCH KIỂM NGHIỆM

PHẠM VIỆT HƯNG