

令和5年度 水質検査結果 (十日市浅井戸・浄水)

項目	基準値/目標値/単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水年月日		2023/4/4	2023/5/16	2023/6/6	2023/7/4	2023/8/8	2023/9/5	2023/10/17	2023/11/21	2023/12/19	2024/1/9	2024/2/13	2024/3/5
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
採水時刻		9:33	9:25	9:56	9:18	9:18	9:17	9:10	9:06	9:30	9:23	13:28	13:10
気温	℃	16.4	22.7	21.4	30.0	30.6	31.5	22.0	12.0	10.3	7.8	12.4	9.9
水温	℃	16.0	17.6	18.3	19.0	21.0	22.9	21.6	18.1	19.4	18.0	16.7	16.1
水質基準項目													
一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下			0.0003未満							0.0003未満		
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下			0.00005未満							0.00005未満		
セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満							0.001未満		
鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下			0.001未満							0.001未満		
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001
六価クロム化合物	0.02 mg/L以下			0.002未満							0.002未満		
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下			0.001未満							0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.5	2.0	3.4	2.1	1.8	1.0	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.17	0.18	0.16	0.18	0.18	0.21	0.20	0.18	0.19	0.18	0.20	0.21
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下			0.1未満							0.1未満		
四塩化炭素	0.002 mg/L以下			0.0002未満							0.0002未満		
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下			0.005未満							0.005未満		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下			0.004未満							0.004未満		
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下			0.002未満							0.002未満		
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ペンゼン	0.01 mg/L以下			0.001未満							0.001未満		
塩化水素	0.6 mg/L以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下			0.002未満							0.002未満		
クロロホルム	0.06 mg/L以下			0.001未満							0.001未満		
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.003未満							0.003未満		
ジクロロメチルメタン	0.1 mg/L以下			0.001未満							0.001未満		
臭素酸	0.01 mg/L以下			0.001未満							0.001未満		
トリクロロメタン	0.1 mg/L以下			0.001未満							0.001未満		
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下			0.003未満							0.003未満		
プロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下			0.001未満							0.001未満		
プロモホルム	0.09 mg/L以下			0.001未満							0.001未満		
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下			0.008未満							0.008未満		
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2 (0.1) mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	11.0	11.2	11.2	10.8	11.7	10.9	10.2	9.9	10.1	10.3	10.3	10.3
マグネシウム及びその化合物	0.05 (0.01) mg/L以下	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200 mg/L以下	11.0	9.4	10.0	8.5	7.9	6.5	6.1	6.4	7.0	6.8	8.7	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下 (10mg/L以上 100mg/L以下)	109.0	113.3	114.0	106.4	119.7	102.7	97.0	91.8	97.7	98.2	102.3	105.1
蒸発残留物	500 mg/L以下 (30mg/L以上 200mg/L以下)			196						154			
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下			0.02未満						0.02未満			
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下			0.000001未満									
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下			0.000001未満									
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下			0.002未満						0.002未満			
フェノール類	0.005 mg/L以下			0.0005未満						0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3未満	0.4	0.3	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8以上8.6以下(7.5程度)	7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5 度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2 (1) 度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
水質管理目標設定項目													
アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下			0.002未満						0.002未満			
ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下(暫定)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下			0.002未満						0.002未満			
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下			0.0004未満						0.0004未満			
トルエン	0.4 mg/L以下			0.04未満						0.04未満			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下			0.008未満						0.008未満			
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)			0.001未満						0.001未満			
抱水クローラル	0.02 mg/L以下(暫定)			0.002未満						0.002未満			
農薬類	1			0.00 ※3									
残留塩素	1 mg/L以下			0.86						0.93			
遊離塩素	20 mg/L以下				22.3								
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下			0.03未満						0.03未満			
メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下			0.002未満						0.002未満			
有機物(全有機炭素(TOC)を除く)	3 mg/L以下				1.7						1.3		
臭気強度 (TON)	3 以下				1.6						2.5		
腐食性 (ラングリア指数)	-1程度以上とし、働力0に近づける				-1.4						-1.3		
従属栄養細菌	2,000 個/mL以下(暫定)			0						0			
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下			0.01未満						0.01未満			
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	0.00005 mg/L以下				0.000026 ※1		0.000032 ※1		0.000017 ※1		0.000015 ※1		
その他の項目													
モリブデン及びその化合物	0.07 mg/L以下			0.007未満						0.007未満			
ダイオキシン類	1 pgEQ/L以下(暫定)							0.1未満 ※2					
プロモ酢酸	1 mg/L			0.002未満						0.002未満			
トリクロロアセトニトリル	1 mg/L			0.002未満						0.002未満			
ジプロモアセトニトリル	0.06 mg/L以下			0.006未満						0.006未満			
アセトアルデヒド	1 mg/L			0.008未満						0.008未満			
キシレン	0.4 mg/L以下			0.04未満						0.04未満			
ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	1 mg/L			0.000005未満 ※1		0.000005未満 ※1		0.000005未満 ※1		0.000005未満 ※1			

※1 PFOS及びPF6A、PFHxSについては、大阪健康安全基盤研究所に委託し検査しました。

※2 ダイオキシン類については、令和5年10月6日に採水し、大阪健康安全基盤研究所に委託し検査しました。

※3 農薬類については、令和5年6月6日に採水し、大阪広域水道企業団に委託し検査しました。

※4 トリクロロエチレンについては、令和5年11月30日に採水し、検査しました。

※5 トリクロロエチレンについては、令和6年2月20日に採水し、検査しました。