

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水
(令和4年7月～9月)

採水場所		水質基準値	場内		場内		
			大寺浄水場	原水	大寺浄水場	原水	大寺浄水場
採水年月日			令和4年 7月11日		令和4年 8月15日		令和4年 9月12日
採水時刻			9:00		9:00		9:00
天候	前日		曇		曇		曇
	当日		晴		晴		曇
気温	℃		27.9		29.5		24.6
水温	℃		26.0		24.5		23.5
残留塩素		mg/L	-		-		-
一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下	100		1700		280
大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	10		740		97
カドミウム及びその化合物		mg/L	0.003mg/L 以下	< 0.0003	< 0.0003		< 0.0003
水銀及びその化合物		mg/L	0.0005mg/L 以下	< 0.00005	< 0.00005		< 0.00005
セレン及びその化合物		mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001		< 0.001
鉛及びその化合物		mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001		< 0.001
ヒ素及びその化合物		mg/L	0.01mg/L 以下	0.002	0.002		0.002
六価クロム化合物		mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002		< 0.002
亜硝酸態窒素		mg/L	0.04mg/L 以下	0.011	0.019		0.008
シアン化物イオン及び塩化シアン		mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001		< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	10mg/L 以下	0.55	0.66		0.70
フッ素及びその化合物		mg/L	0.8mg/L 以下	0.11	0.09		0.09
ホウ素及びその化合物		mg/L	1.0mg/L 以下	0.04	0.04		0.04
四塩化炭素		mg/L	0.002mg/L 以下	< 0.0002	< 0.0002		< 0.0002
1,4-ジオキサン		mg/L	0.05mg/L 以下	< 0.005	< 0.005		< 0.005
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		mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 0.004		< 0.004
ジクロロメタン		mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002		< 0.002
テトラクロロエチレン		mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001		< 0.001
トリクロロエチレン		mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001		< 0.001
ベンゼン		mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001		< 0.001
塩素酸		mg/L	0.6mg/L 以下				
クロロ酢酸		mg/L	0.02mg/L 以下				
クロロホルム		mg/L	0.06mg/L 以下				
ジクロロ酢酸		mg/L	0.03mg/L 以下				
ジブromokロロメタン		mg/L	0.1mg/L 以下				
臭素酸		mg/L	0.01mg/L 以下				
総トリハロメタン		mg/L	0.1mg/L 以下				
トリクロロ酢酸		mg/L	0.03mg/L 以下				
ブromोजクロロメタン		mg/L	0.03mg/L 以下				
ブromホルム		mg/L	0.09mg/L 以下				
ホルムアルデヒド		mg/L	0.08mg/L 以下				
亜鉛及びその化合物		mg/L	1.0mg/L 以下	< 0.1	< 0.1		< 0.1
アルミニウム及びその化合物		mg/L	0.2mg/L 以下	0.05	0.44		0.11
鉄及びその化合物		mg/L	0.3mg/L 以下	0.20	0.85		0.36
銅及びその化合物		mg/L	1.0mg/L 以下	< 0.1	< 0.1		< 0.1
ナトリウム及びその化合物		mg/L	200mg/L 以下	15.7	14.6		16.9
マンガン及びその化合物		mg/L	0.05mg/L 以下	0.026	0.042		0.035
塩化物イオン		mg/L	200mg/L 以下	10.8	9.9		11.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		mg/L	300mg/L 以下	96	76		112
蒸発残留物		mg/L	500mg/L 以下	200	168		211
陰イオン界面活性剤		mg/L	0.2mg/L 以下	< 0.02	< 0.02		< 0.02
ジェオスミン		mg/L	0.00001mg/L 以下	0.000004	0.000005		0.000002
2-メチルイソボルネオール		mg/L	0.00001mg/L 以下	0.000002	0.000002		0.000002
非イオン界面活性剤		mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.005	< 0.005		< 0.005
フェノール類		mg/L	0.005mg/L 以下	< 0.0005	< 0.0005		< 0.0005
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)		mg/L	3mg/L 以下	2.7	4.3		2.2
pH値			5.8以上 8.6以下	7.7	7.6		7.9
味			異常でないこと				
臭気			異常でないこと	腐敗臭	腐敗臭		腐敗臭
色度		度	5度 以下	9	18		9
濁度		度	2度 以下	2.5	9.1		7.3

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水
(令和4年7月～9月)

採水場所			目標値	場内		場内		場内	
				大寺浄水場	原水	大寺浄水場	原水	大寺浄水場	原水
採水年月日				令和4年 7月11日		令和4年 8月15日		令和4年 9月12日	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002					
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L 以下	< 0.0002					
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002					
	削除	mg/L	-						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L 以下	< 0.0004					
	削除	削除	-						
	削除	削除	-						
	トルエン	mg/L	0.4mg/L 以下	< 0.04					
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L 以下	< 0.008					
	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L 以下						
	削除	削除	-						
	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L 以下						
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L 以下						
	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L 以下						
	農薬類		検出値と目標値の比 の和として、1以下	0.00	0.00	0.00			
	残留塩素	mg/L	1mg/L 以下						
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	10mg/L以上 100mg/L以下	96	76	112			
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.026	0.042	0.035			
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下	12.5					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L 以下	< 0.03					
	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002					
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L 以下	8.2					
	臭気強度 (TON)		3以下	40	60	50			
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	200	168	211			
	濁度	度	1度 以下	2.5	9.1	7.3			
	pH		7.5程度	7.7	7.6	7.9			
	腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度以上とし 極力0に近づける	-0.3					
	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/mL 以下	780	3500	85			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L 以下	< 0.002					
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L 以下	0.05	0.44	0.11				
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタニル酸 (PFDA)	mg/L	0.00005mg/L 以下	< 0.000005						
要 検 討 項 目 ・ 維 持 管 理 項 目	モリブデン	mg/L	0.07mg/L 以下	< 0.007					
	アンモニア態窒素	mg/L	-	0.03	0.07	0.02			
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-						
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	2.1	1.8	1.4			
	浮遊物質	mg/L	-	2	12	10			
	総窒素	mg/L	-	0.72	1.0	0.88			
	総リン	mg/L	-	0.10	0.10	0.11			
	アルカリ度	mg/L	-	110	80	116			
	電気伝導率	μ S/cm	-	285	219	302			
	溶存酸素	mg/L	-	7.0	7.0	7.4			
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.084	0.184	0.087			
	紫外線吸光度(E260)		-	0.329	0.612	0.293			
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-	0	5	7				

※水質基準値及び目標値は浄水に適用される値ですが、参考のため掲載していることを申し添えます。