

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

(令和4年1月～令和4年3月)

採水場所		水質基準値	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 1月17日	令和4年 2月14日	令和4年 3月1日	
採水時刻			9:00	9:00	9:00	
天候	前日		晴	雨	晴	
	当日		晴	曇	晴	
気温	℃		1.4	3.2	6.2	
水温	℃		8.0	7.0	11.0	
残留塩素		mg/L	-	-	-	
水質基準項目	一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下	50	7500	130
	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	96	4000	52
	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	0.002	< 0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.001	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	0.012	0.014	0.018
	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	0.94	0.90	0.92
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.09	0.09	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	0.03	0.02	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			
	ジブロモクロロメタン	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			
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L 以下			
	ブromo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	0.07	2.63	0.15
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	0.48	4.70	0.59
	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	16.7	11.5	18.2
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	0.053	0.277	0.061
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	12.0	9.0	12.2
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300mg/L 以下	106	67	117
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	195	205	207
	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	0.0001mg/L 以下	0.000002	0.000003	0.000002
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	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	1.7	6.4	2.0	
pH値		5.8以上 8.6以下	7.9	7.6	7.8	
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	10	76	9	
濁度	度	2度 以下	2.4	40	5.2	

場内水質試験結果  
大寺浄水場 原水  
(令和4年1月～令和4年3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 1月17日	令和4年 2月14日	令和4年 3月1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			
	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	106	67	117
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.053	0.277	0.061
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下	16.1		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L 以下	< 0.03		
	メチル-tert-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	5.1		
	臭気強度(TON)		3以下	30	60	50
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	195	205	207
	濁度	度	1度 以下	2.4	40	5.2
	pH		7.5程度	7.9	7.6	7.8
	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	150	180000	500
	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	0.07	2.63	0.15
トリハロオロガタンスルホン酸 (PFOS) 及びトリハロオロガタンスルホン酸 (PFNA)	mg/L	0.00005mg/L 以下	0.000006			
トリブデン	mg/L	0.07mg/L 以下	< 0.007			
アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	0.12	< 0.02	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-				
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-	2.1	2.1	2.4	
浮遊物質	mg/L	-	3	104	7	
総窒素	mg/L	-	1.1	2.2	1.1	
総リン	mg/L	-	0.06	0.34	0.09	
アルカリ度	mg/L	-	116	64	108	
電気伝導率	μ S/cm	-	297	175	299	
溶存酸素	mg/L	-	11.8	11.1	10.9	
トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.043	0.068	0.053	
紫外線吸光度(E260)		-	0.248	0.509	0.258	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-	3	300	11	

※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。