

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

(令和4年4-6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 4月11日		令和4年 5月16日		令和4年 6月13日
採水時刻			9:00		9:00		9:00
天候	前日		晴		曇		曇
	当日		晴		雨		晴
気温	℃		19.2		15.2		21.2
水温	℃		17.5		17.5		20.5
残留塩素		mg/L	-		-		-
水質基準項目	一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下	1600	400		600
	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	100	100		10
	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	0.001		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	0.017	0.015		0.013
	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	0.80	0.72		0.71
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.10	0.10		0.11
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	0.03	0.03		0.03
	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rom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romジクロロメタン	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	2.07	0.47		0.09
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	2.36	1.01		0.43
	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	14.2	12.5		16.4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	0.189	0.047		0.029
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	11.2	9.2		10.8
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300mg/L 以下	96	80		109
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	203	160		198
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	0.000001	0.000001		0.000004	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/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	3.4	3.5		2.6	
pH値		5.8以上 8.6以下	7.6	7.5		7.7	
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	36	17		10	
濁度	度	2度 以下	30	11		4.0	

場内水質試験結果
大寺浄水場 原水
(令和4年4-6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 4月11日		令和4年 5月16日		令和4年 6月13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
	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		80		109
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下		0.189		0.047		0.029
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下				12.0		
	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				9.2		
	臭気強度 (TON)		3以下		50		30		40
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下		203		160		198
	濁度	度	1度 以下		30		11		4.0
	pH		7.5程度		7.6		7.5		7.7
	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				-0.8		
	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/mL 以下		8500		1100		8000
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		2.07		0.47		0.09	
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	-	0.05		0.04		0.03	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-						
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	2.6		1.5		1.1	
	浮遊物質	mg/L	-	24		14		4	
	総窒素	mg/L	-	1.2		0.96		0.91	
	総リン	mg/L	-	0.16		0.1		0.08	
	アルカリ度	mg/L	-	92		78		108	
	電気伝導率	μ S/cm	-	262		205		280	
	溶存酸素	mg/L	-	9.3		9.3		8.4	
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.121		0.121		0.067	
	紫外線吸光度(E260)		-	0.356		0.514		0.323	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-	36		9		4		

※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。