

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水
(令和4年10月～12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	原水	
採水年月日			令和4年 10月11日		令和4年 11月14日		令和4年 12月12日		
採水時刻			9:00		9:00		9:00		
天候	前日		曇		曇		曇		
	当日		曇		晴		晴		
気温	℃		22.5		15.5		8.6		
水温	℃		20.0		16.0		11.0		
残留塩素		mg/L	-		-		-		
水質基準項目	一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下		600		130		250
	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと		100		86		410
	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		0.001		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		0.011		0.010		0.026
	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		0.67		0.76		0.91
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下		0.08		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						
	ブロモホルム	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		0.56		0.05		0.22
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下		0.86		0.39		0.78
	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		12.8		16.9		16.4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下		0.043		0.027		0.081
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下		9.5		11.1		11.2
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300mg/L 以下		80		108		113
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下		168		196		195
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		0.000002		0.000002		0.000001	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L 以下		0.000005		< 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		4.4		2.1		2.1	
pH値		5.8以上 8.6以下		7.7		7.8		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		19		9		12	
濁度	度	2度 以下		11		2.2		6.2	

場内水質試験結果
大寺浄水場 原水
(令和4年10月～12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 10月11日		令和4年 11月14日		令和4年 12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						
	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		80		108		113
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下		0.043		0.027		0.081
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下		15.1				
	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		12.3				
	臭気強度 (TON)		3以下		60		40		40
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下		168		196		195
	濁度	度	1度 以下		11		2.2		6.2
	pH		7.5程度		7.7		7.8		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		-0.6				
従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/mL 以下		2500		1600		7500	
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		0.56		0.05		0.22	
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ネン酸 (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	-	0.02		0.02		0.05	
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-						
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	0.9		2.2		1.4	
	浮遊物質	mg/L	-	13		3		9	
	総窒素	mg/L	-	1.0		0.80		1.1	
	総リン	mg/L	-	0.08		0.07		0.08	
	アルカリ度	mg/L	-	76		112		106	
	電気伝導率	μ S/cm	-	218		302		299	
	溶存酸素	mg/L	-	8.2		10.6		10.1	
トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.111		0.046		0.063		
紫外線吸光度(E260)		-	0.622		0.285		0.271		
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-		6		9		30	

※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。