

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水
(令和5年1月～3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5年 1月10日		令和5年 2月13日		令和5年 3月13日
採水時刻			9:00		9:00		9:00
天候	前日		晴		晴		晴
	当日		晴		雨		曇
気温	℃		6.7		8.7		16.6
水温	℃		8.5		10.5		14.5
残留塩素		mg/L	-		-		-
水質基準項目	一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下		300		220
	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと		100		84
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003mg/L 以下	< 0.0003		< 0.0003	
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L 以下	< 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	
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001		< 0.001	
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.001		0.001	
	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002		< 0.002	
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04mg/L 以下	0.017		0.022	
	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	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L 以下	0.88		0.99	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.08		0.09	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	0.04		0.04	
	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L 以下	< 0.0002		< 0.0002	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05mg/L 以下	< 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	
	ジクロロメタン	mg/L	0.02mg/L 以下	< 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	
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001		< 0.001	
	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L 以下	< 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	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L 以下	0.13		0.20		
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	0.58		0.74		
銅及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	< 0.1		< 0.1		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L 以下	20.2		20.4		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	0.052		0.066		
塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	12.4		13.2		
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300mg/L 以下	125		126		
蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	209		198		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L 以下	< 0.02		< 0.02		
ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L 以下	0.000002		0.000002		
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L 以下	< 0.000001		< 0.000001		
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.005		< 0.005		
フェノール類	mg/L	0.005mg/L 以下	< 0.0005		< 0.0005		
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	3mg/L 以下	2.7		2.3		
pH値		5.8以上 8.6以下	8.0		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		
色度	度	5度 以下	19		12		
濁度	度	2度 以下	4.0		6.0		

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

(令和5年1月～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5年 1月10日		令和5年 2月13日		令和5年 3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						
	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		125		126		118
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下		0.052		0.066		0.086
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下		13.8				
	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		4.7				
	臭気強度 (TON)		3以下		30		40		50
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下		209		198		207
	濁度	度	1度 以下		4.0		6.0		8.0
	pH		7.5程度		8.0		7.7		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		-0.1				
	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/mL 以下		1500		4000		1500
	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		0.13		0.20		0.19
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ノ酸 (PFOA)	mg/L	0.00005mg/L 以下		< 0.000005					
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		0.05		0.03	
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		2.4		1.8	
浮遊物質	mg/L	-		6		8		10	
総窒素	mg/L	-		1.1		1.2		0.87	
総リン	mg/L	-		0.09		0.11		0.12	
アルカリ度	mg/L	-		114		110		110	
電気伝導率	μ S/cm	-		318		302		310	
溶存酸素	mg/L	-		11.3		11.2		9.4	
トリハロメタン生成能	mg/L	-		0.048		0.059		0.066	
紫外線吸光度(E260)		-		0.223		0.258		0.229	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-		8		42		20	

※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。