

場内水質検査結果

大寺浄水場 浄水

(令和3年10月～令和3年12月)

採水場所		水質基準値	場内	場内	場内
			大寺浄水場浄水	大寺浄水場浄水	大寺浄水場浄水
採水年月日			令和3年 10月11日	令和3年 11月15日	令和3年 12月13日
採水時刻			9:00	9:00	9:00
天候	前日		-	-	-
	当日		-	-	-
気温	℃		-	-	-
水温	℃		21.0	13.5	11.5
残留塩素	mg/L		0.6	0.7	0.6
一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下	0	0	0
大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
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	< 0.001	< 0.001
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	< 0.004	< 0.004	< 0.004
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	0.78	0.82	0.87
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.08	0.08	< 0.08
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	< 0.06	0.07	< 0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム	mg/L	0.06mg/L 以下	0.011	0.011	0.010
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L 以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.002	0.002	0.001
臭素酸	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.017	0.018	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L 以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03mg/L 以下	0.004	0.005	0.005
ブromホルム	mg/L	0.09mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L 以下	< 0.008	< 0.008	< 0.008
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	0.03	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	< 0.03	< 0.03	< 0.03
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	19.5	20.3	18.0
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005
塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	15.4	15.0	15.1
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300mg/L 以下	101	106	95
蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	195	229	190
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	< 0.000001
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	0.7	0.8	0.9
pH値		5.8以上 8.6以下	7.7	7.6	7.5
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	5度 以下	< 1	< 1	< 1
濁度	度	2度 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1

場内水質検査結果

大寺浄水場 浄水

(令和3年10月～令和3年12月)

採水場所			目標値	場内	場内	場内
				大寺浄水場浄水	大寺浄水場浄水	大寺浄水場浄水
採水年月日				令和3年 10月11日	令和3年 11月15日	令和3年 12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	< 0.001		
	抱水クロラール	mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002		
	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	0.6	0.7	0.6
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	10mg/L以上 100mg/L以下	※ 101	※ 106	95
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下	13.9		
	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	1.3		
	臭気強度 (TON)		3以下	1	1	1
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	195	※ 229	190
	濁度	度	1度 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	pH		7.5程度	7.7	7.6	7.5
	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	-0.4		
	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/mL 以下	0	0	0
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	0.03	0.01	0.01	
ペルフルオロオクタンメルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (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	-				
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-				
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-				
浮遊物質	mg/L	-				
総窒素	mg/L	-				
総リン	mg/L	-				
アルカリ度	mg/L	-				
電気伝導率	μ S/cm	-	303	286	295	
溶存酸素	mg/L	-				
トリハロメタン生成能	mg/L	-				
紫外線吸光度 (E260)		-				
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-				

※目標値を超えていますが水質基準値以内で問題ありません。