

場内水質検査結果

大寺浄水場 浄水

(令和3年4月～令和3年6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 4月12日	令和3年 5月17日	令和3年 6月14日	
採水時刻			9:00	9:00	9:00	
天候	前日		-	-	-	
	当日		-	-	-	
気温	℃		-	-	-	
水温	℃		15.0	20.5	23.5	
残留塩素		mg/L	0.6	0.7	0.8	
水質 基準 項目	一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下	0	0	
	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	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	0.77	0.53	0.29
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.10	0.11	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下	0.03	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	0.06	0.13	0.08
	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	0.009	0.013	0.014
	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	0.002
	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	0.016	0.020	0.022
	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	0.005	0.005	0.006
	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	< 0.02	< 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	21.6	23.9	24.2
	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	19.6	19.6	20.0
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300mg/L 以下	102	102	108
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	200	217	221
	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	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
	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	0.8	0.8	0.6	
pH値		5.8以上 8.6以下	7.8	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4月～令和3年6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 4月12日	令和3年 5月17日	令和3年 6月14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		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L 以下	< 0.0004		
	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			
	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			0.00
	残留塩素	mg/L	1mg/L 以下	0.6	0.7	0.8
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	10mg/L以上 100mg/L以下	※ 102	※ 102	※ 108
	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		6.8	
	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		1.6	
	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	200	※ 217	※ 221
	濁度	度	1度 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	pH		7.5程度	7.8	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		-0.5	
	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/mL 以下	3	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	0.01	< 0.01	0.01
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	-			
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-			
	生物学的酸素要求量 (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	-	310	339	
	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。