

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

(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	
			大寺浄水場原水	大寺浄水場原水	大寺浄水場原水	
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		晴	晴	曇	
	当日		晴	曇	雨	
気温	℃		12.4	23.7	21.6	
水温	℃		14.5	20.5	22.5	
残留塩素		mg/L	-	-	-	
水質基準項目	一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下	2000	2900	
	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	370	120	
	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	0.002	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	0.029	0.015	0.007
	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	0.57	0.29
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.12	0.13	0.11
	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			
	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	1.58	0.26	0.44
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	1.56	0.89	0.84
	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	14.9	16.5	16.5
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	0.064	0.105	0.133
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	13.1	13.4	11.5
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300mg/L 以下	105	105	109
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	228	200	202
	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	3.8	3.5	3.8	
pH値		5.8以上 8.6以下	7.6	7.8	7.9	
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・藻臭	
色度	度	5度 以下	57	16	14	
濁度	度	2度 以下	39	9.4	12	

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

(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	
			大寺浄水場原水	大寺浄水場原水	大寺浄水場原水	
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			
	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	105	105	109
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.064	0.105	0.133
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下		10.2	
	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		10.1	
	臭気強度 (TON)		3以下	50	40	50
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	228	200	202
	濁度	度	1度 以下	39	9.4	12
	pH		7.5程度	7.6	7.8	7.9
	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		-0.2	
	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/mL 以下	85000	17000	130000
	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	1.58	0.26	0.44
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ン酸 (PFPA)	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	< 0.02
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-			
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	1.9	1.0	2.0
	浮遊物質	mg/L	-	34	14	11
	総窒素	mg/L	-	1.3	0.91	0.88
	総リン	mg/L	-	0.16	0.14	0.12
	アルカリ度	mg/L	-	88	110	110
	電気伝導率	μ S/cm	-	280	296	278
	溶存酸素	mg/L	-	8.8	7.0	8.2
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.065	0.072	0.059
	紫外線吸光度 (E260)		-	0.305	0.391	0.376
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-	67	20	38	

※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。