

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

(令和3年7月～令和3年9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 7月12日	令和3年 8月10日	令和3年 9月13日	
採水時刻			9:00	9:00	9:00	
天候	前日		晴	曇	曇	
	当日		晴	晴	晴	
気温	℃		27.6	28.8	24.8	
水温	℃		25.0	24.5	22.0	
残留塩素		mg/L	-	-	-	
水質基準項目	一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下	670	4400	350
	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	41	200	200
	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	0.001
	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	0.006	0.012	0.011
	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	0.91	0.85	0.81
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.10	0.09	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			
	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	0.37	2.35	0.36
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	0.78	2.12	0.73
	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	14.4	9.4	12.5
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	0.117	0.099	0.068
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	10.1	8.3	10.3
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300mg/L 以下	104	61	86
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	208	194	193
	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	0.000002	0.000002	0.000004
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0001mg/L 以下	< 0.000001	0.000002	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	3.2	5.5	3.5	
pH値		5.8以上 8.6以下	7.8	7.6	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・土臭	腐敗臭	
色度	度	5度 以下	15	27	15	
濁度	度	2度 以下	10	57	8.2	

場内水質試験結果  
大寺浄水場 原水  
(令和3年7月～令和3年9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 7月12日	令和3年 8月10日	令和3年 9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	0.00	0.00	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	104	61	86
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.117	0.099	0.068
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下	12.7		
	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	9.5		
	臭気強度 (TON)		3以下	30	50	50
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	208	194	193
	濁度	度	1度 以下	10	57	8.2
	pH		7.5程度	7.8	7.6	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	-0.2		
	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/mL 以下	1800	41000	9000
	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	0.37	2.35	0.36
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 (PFOA)	mg/L	0.00005mg/L 以下	0.000007			
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	0.04	0.03
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	-			
	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	1.5	0.8	1.6
	浮遊物質	mg/L	-	22	62	12
	総窒素	mg/L	-	1.0	1.1	1.0
	総リン	mg/L	-	0.10	0.12	0.09
	アルカリ度	mg/L	-	92	64	94
	電気伝導率	μ S/cm	-	268	188	261
	溶存酸素	mg/L	-	7.2	7.0	8.5
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.069	0.101	0.090
紫外線吸光度 (E260)		-	0.369	0.695	0.464	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-	9	25	15	

※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。