

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

(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 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		曇	晴	晴	
	当日		晴	晴	晴	
気温	℃		24.0	11.2	10.8	
水温	℃		20.5	13.5	12.5	
残留塩素		mg/L	-	-	-	
水質基準項目	一般細菌	CFU/mL	100CFU/mL 以下	290	90	200
	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	740	110	110
	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	0.001	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	0.011	0.014	0.017
	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	0.81	0.89	0.97
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下	0.09	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	< 0.1
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L 以下	0.27	0.16	0.43
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下	0.59	0.52	0.77
	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	15.9	14.6
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05mg/L 以下	0.041	0.042	0.052
	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	10.1	11.2	11.4
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	300mg/L 以下	100	101	100
	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下	191	215	179
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	0.000002	< 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	2.5	2.2	2.2	
pH値		5.8以上 8.6以下	7.8	7.7	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	腐敗臭	
色度	度	5度 以下	12	12	14	
濁度	度	2度 以下	5.8	3.9	7.7	

場内水質試験結果

大寺浄水場 原水

(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 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			
	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	100	101	100
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.041	0.042	0.052
	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下	16.1		
	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	8.5		
	臭気強度 (TON)		3以下	30	40	30
	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	191	215	179
	濁度	度	1度 以下	5.8	3.9	7.7
	pH		7.5程度	7.8	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	-0.3		
従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/mL 以下	800	450	800	
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	0.27	0.16	0.43	
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スルホン酸 (PFOS)	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	-	0.02	0.03	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	-	1.1	1.0	1.9
	浮遊物質	mg/L	-	7	5	7
	総窒素	mg/L	-	0.95	1.0	1.2
	総リン	mg/L	-	0.08	0.08	0.11
	アルカリ度	mg/L	-	96	100	104
	電気伝導率	μ S/cm	-	275	285	279
	溶存酸素	mg/L	-	8.6	9.6	10.5
	トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.057	0.046	0.052
紫外線吸光度(E260)		-	0.358	0.316	0.318	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-	11	7	1	

※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。