

平成28年度 全項目試験結果

区分	番号	試験項目	基準値	単位	光浄水場（原水）				光浄水場（送水）				
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	
		気温		℃	244	32.2	0.3	15.8	244	32.2	0.3	15.8	
		水温		℃	244	27.5	5.1	17.1	244	27.8	5.1	17.1	
基準	1	一般細菌	100	個/mL	12	100000	2000	21000	52	0	0	0	
	2	大腸菌	不検出		12	3500	86	1200	52	不検出	不検出	不検出	
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.006	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.002	<0.001	0.002	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	六価クロム化合物	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	0.094	0.025	0.046	12	<0.004	<0.004	<0.004	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	4.87	1.56	3.16	12	4.52	1.78	3.24	
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.17	<0.08	0.11	12	0.17	<0.08	<0.08	
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.06	0.02	0.05	12	0.06	<0.02	0.04	
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	16	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	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	
	項目	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
18		テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
19		トリクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
20		ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
21		塩素酸	0.6	mg/L					12	0.15	<0.06	<0.06	
22		クロロ酢酸	0.02	mg/L					4	<0.002	<0.002	<0.002	
23		クロロホルム	0.06	mg/L					12	0.004	<0.001	0.002	
24		ジクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	0.004	<0.002	0.002	
25		ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L					12	0.017	0.004	0.010	
26		臭素酸	0.01	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001	
27		総トリハロメタン	0.1	mg/L					12	0.039	0.010	0.024	
28		トリクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	0.003	<0.002	<0.002	
29		ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L					12	0.011	0.002	0.007	
30		ブロモホルム	0.09	mg/L					12	0.009	0.001	0.005	
31		ホルムアルデヒド	0.08	mg/L					4	0.003	0.002	0.002	
項目		32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	0.075	<0.005	0.016	12	<0.005	<0.005	<0.005
		33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	2.63	0.15	0.46	12	0.04	<0.02	0.02
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	4.60	0.39	1.08	12	<0.03	<0.03	<0.03	
	35	銅及びその化合物	1	mg/L	12	0.06	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	12	40.7	7.3	28.8	12	37.5	20.7	32.2	
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.252	0.037	0.107	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	58.0	9.3	39.9	12	63.5	34.2	51.6	
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	120	30	88	12	116	72	98	
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	311	132	247	12	296	181	254	
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	
	42	ジオキシミン	0.00001	mg/L	12	0.000007	0.000001	0.000003	12	0.000002	<0.000001	<0.000001	
	43	2-メチルインボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000005	<0.000001	0.000002	12	0.000003	<0.000001	<0.000001	
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	
	45	フェノール類	0.005	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3	mg/L	12	7.8	2.1	3.2	12	1.5	0.9	1.1	
	47	pH値	5.8以上8.6以下	244		8.0	7.1	7.6	365	7.5	7.0	7.2	
	48	味	異常でないこと						12	異常なし	12		
項目	49	臭気	異常でないこと	244		腐敗臭 201 土・腐敗臭 11 土・糞臭 3 かび臭 1	21 糞・腐敗臭 5 豚小屋・腐敗臭 2		244	異常なし	244		
	50	色度	5	度	12	68	13	26	365	2	1	1	
項目	51	濁度	2	度	244	99.4	4.1	12.5	365	<0.1	<0.1	<0.1	

区分	番号	試験項目	目標値	単位	光浄水場（原水）				光浄水場（送水）				
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	12	0.0003	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	0.013	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	4	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	5	トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	
	6	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	
	7	亜塩素酸	0.6	mg/L									
	8	二酸化塩素	0.6	mg/L									
	9	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001	
	10	抱水クロラー	0.02P	mg/L					4	0.001	<0.001	<0.001	
	11	農薬類	1						2	0	0	0	
	12	残留塩素	1	mg/L					365	1.4	0.5	0.8	
	13	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100	mg/L									
	14	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L									
	15	遊離炭酸	20	mg/L					4	9.6	4.7	7.7	
	16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	
	17	メチルテラプチルエーテル(MTBE)	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	18	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3	mg/L	244	45.6	5.7	11.6	244	5.0	0.6	2.0	
	19	臭気強度(TON)	3TON		4		15	5	8	4	1	1	
	20	蒸発残留物	30~200	mg/L									
	21	濁度	1	度									
	22	pH値	7.5程度										
	23	腐食性（ランゲリア指数）	-1~0		4	-0.5	-1.0	-0.7	4	-0.9	-1.3	-1.1	
	24	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	320000	9200	73000	12	2	0	0	
	25	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	
	26	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L									
	維持管理項目		アンモニア態窒素		mg/L	244	0.62	0.02	0.14	12	<0.02	<0.02	<0.02
			電気伝導率		mS/m	244	48.4	11.6	34.2	12	45.0	28.2	38.8
			アルカリ度		mg/L	244	99	22	67	12	74	38	53
			浮遊物質		mg/L	12	28.2	3.3	12.0				
		DO		mg/L	12	11.3	4.9	8.1					
		BOD		mg/L	12	15.8	0.9	3.5					
		COD		mg/L	12	18.9	4.2	6.4					
		総窒素		mg/L	12	0.77	0.15	0.26					
		紫外線吸光度 E-220			12	1.306	0.591	0.921					
		紫外線吸光度 E-260			244	0.220	0.032	0.068	244	0.043	0.005	0.015	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.030	0.004	0.013					
		臭化物イオン		mg/L	12	0.3	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	
		リン酸態リン		mg/L	12	0.30	0.06	0.11	12	<0.03	<0.03	<0.03	
		硫酸イオン		mg/L	12	26.7	9.7	21.0	12	45.2	27.9	33.5	
		モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	