

平成29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		℃	245	31.5	-1.0	15.7	245	31.5	-1.0	15.7
		水温		℃	245	28.6	4.0	16.5	245	28.9	4.6	16.7
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	22000	1500	9900	52	0	0	0
	2	大腸菌	不検出		12	2400	79	620	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	0.002	<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	0.003	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	0.095	0.021	0.044	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	4.72	1.51	2.98	12	4.36	1.53	2.76
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.20	<0.08	0.12	12	0.18	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.07	0.02	0.05	12	0.07	0.03	0.05
	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
	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	0.16	<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	0.007	<0.001	0.003
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	0.006	<0.002	0.003
	25	ジブromクロロメタン	0.1	mg/L					12	0.013	0.003	0.008
	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	0.035	0.007	0.019
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	0.006	<0.002	0.002
	29	ブromクロロメタン	0.03	mg/L					12	0.012	0.001	0.006
	30	ブromホルム	0.09	mg/L					12	0.006	<0.001	0.003
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L					4	0.003	<0.002	<0.002
	32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	0.023	<0.005	0.008	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	2.23	0.06	0.50	12	0.05	<0.02	0.02
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	2.91	0.35	1.01	12	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	1	mg/L	12	<0.01	<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	43.6	12.0	29.0	12	43.8	21.9	31.7
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.205	0.038	0.121	12	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	58.8	18.6	41.9	12	73.4	41.9	54.2
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	110	49	88	12	108	57	90
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	292	133	234	12	299	159	234
	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	ゼオクシン	0.00001	mg/L	11	0.000004	0.000001	0.000003	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルインボルネオール	0.00001	mg/L	11	0.000004	<0.000001	0.000002	12	0.000002	<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	4.6	1.7	3.1	12	1.6	0.6	1.2
	47	pH値	5.8以上8.6以下	245		8.3	7.0	7.6	365	7.5	7.0	7.2
48	味	異常でないこと						12	異常なし	12		
49	臭気	異常でないこと	245		腐敗臭 201 土・腐敗臭 10 豚小屋・腐敗臭 9 糞臭 5 土・糞臭 4 生ぐす・腐敗臭 5 糞・腐敗臭 4 かび・腐敗臭 3 下水・腐敗臭 3 土臭 1 豚小屋・土臭 1				245	異常なし	245	
50	色度	5 度	12		30	10	19	365	2	1	1	
51	濁度	2 度	245		89.8	4.0	13.6	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	0.0004	<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	0.003	<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	抱水クロラール	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	2.0	0.5	0.8	
	13	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10~100	mg/L	基準項目と重複する項目								
	14	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	基準項目と重複する項目								
	15	遊離炭酸	20	mg/L					4	8.8	4.9	7.2	
	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tertブチルエーテル(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	245	34.1	5.3	10.9	245	4.1	0.9	1.8	
	19	臭気強度(TON)	3TON		4		7	4	5	4	1	1	
	20	蒸発残留物	30~200	mg/L	基準項目と重複する項目								
	21	濁度	1	度	基準項目と重複する項目								
	22	pH値	7.5程度		基準項目と重複する項目								
	23	腐食性（ランゲリア指数）	-1~0		4	-0.7	-1.6	-1.0	4	-0.8	-1.6	-1.1	
	24	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	150000	14000	42000	12	1	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	基準項目と重複する項目								
	維持管理項目		アンモニア態窒素		mg/L	245	0.75	0.05	0.15	12	<0.02	<0.02	<0.02
			電気伝導率		mS/m	245	45.6	11.6	33.3	12	47.9	26.4	37.4
			アルカリ度		mg/L	245	95	21	65	12	65	28	50
			浮遊物質		mg/L	12	10.0	2.1	6.2				
		DO		mg/L	12	11.5	5.7	8.2					
		BOD		mg/L	12	4.2	0.8	2.0					
		COD		mg/L	12	12.9	2.9	5.8					
		総リン		mg/L	12	0.42	0.10	0.21					
		総窒素		mg/L	12	5.26	2.12	3.46					
		紫外線吸光度 E-220			12	1.353	0.594	0.919					
		紫外線吸光度 E-260			245	0.219	0.035	0.067	245	0.045	0.007	0.014	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.042	0.015	0.028					
他		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	0.14	<0.03	0.08	12	<0.03	<0.03	<0.03	
		硫酸イオン		mg/L	12	28.4	14.9	21.6	12	46.1	19.8	29.5	
		モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007	
		嫌気性芽胞菌		個/100ml	12	65	0	12					