

水質検査結果 平成30年度

採水地点：住吉公園

配水系：門屋浄水場→松富配水場←与一配水池←与一取水場1, 2, 5号井、上伝馬取水場

項目	単位	水質基準値	採水月日												最高	最低	平均	
			4月11日	5月16日	6月18日	7月9日	8月15日	9月19日	10月22日	11月5日	12月5日	1月7日	2月4日	3月4日				
気温	℃	—	13.9	23.7	18.9	31.1	27.7	25.0	20.5	19.4	20.0	8.5	19.7	11.0	31.1	8.5	20.0	
水温	℃	—	14.1	15.4	17.1	17.9	19.7	19.9	18.8	18.3	17.1	15.5	14.9	14.6	19.9	14.1	16.9	
一般細菌	個/ml	100	以下	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	10	0	1	
大腸菌	—	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出	0	検出しない	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	以下	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	以下	0.0008	—	—	0.0008	—	—	0.0008	—	—	—	—	0.0008	0.0008	0.0008	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	以下	0.0005	—	—	0.0005	—	—	0.0005	—	—	—	—	0.0005	0.0005	0.0005	
六価クロム化合物	mg/L	0.05	以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	以下	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	以下	0.07	—	—	0.07	—	—	0.07	—	—	—	—	0.08	0.07	0.07	
ボウ素及びその化合物	mg/L	1.0	以下	0.025	—	—	0.028	—	—	0.030	—	—	—	—	0.030	0.025	0.028	
四塩化炭素	mg/L	0.002	以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
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	0.04	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
ジクロロメタン	mg/L	0.02	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
ベンゼン	mg/L	0.01	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸	mg/L	0.6	以下	<0.06	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	<0.06	—	—	<0.06	<0.06	<0.06	
クロロ酢酸	mg/L	0.02	以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	
クロホルム	mg/L	0.06	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
臭素酸	mg/L	0.01	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン	mg/L	0.1	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	
ブromクロロメタン	mg/L	0.03	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
ブromホルム	mg/L	0.09	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	以下	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	以下	0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	0.005	—	—	0.005	<0.005	<0.005	
銅及びその化合物	mg/L	1.0	以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	以下	4	—	—	5	—	—	5	—	—	—	—	5	4	5	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	以下	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
塩化物イオン	mg/L	200	以下	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	以下	77	—	—	79	—	—	75	—	—	—	—	81	75	78	
蒸発残留物	mg/L	500	以下	111	—	—	117	—	—	112	—	—	—	—	117	111	114	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	以下	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン ※1	mg/L	0.00001以下	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—	<0.000001	—	<0.000001	—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール ※2	mg/L	0.00001以下	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—	<0.000001	—	<0.000001	—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	mg/L	0.005	以下	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	以下	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
pH値	—	5.8以上 8.6以下	7.8	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.6	7.7	
味	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	—	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	度	5	以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	度	2	以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
遊離残留塩素	mg/L	0.1	以上 ※3	0.34	0.30	0.36	0.32	0.32	0.34	0.34	0.32	0.32	0.34	0.36	0.32	0.36	0.30	0.33
判定			水質基準に適合												水質基準に適合		水質基準に適合	
検査期日			4月11日 ～ 4月13日	5月16日 ～ 5月17日	6月18日 ～ 6月19日	7月9日 ～ 7月12日	8月15日 ～ 8月16日	9月19日 ～ 9月20日	10月22日 ～ 10月25日	11月5日 ～ 11月6日	12月5日 ～ 12月6日	1月7日 ～ 1月17日	2月4日 ～ 2月5日	3月4日 ～ 3月5日				
検査機関			静岡市上下水道局水道部水質管理課 (静岡市清水区庵原町152番地の9)															

備考
 ・水質検査は、厚生労働省大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)に基づいて実施
 ・数値の左側の“<”(不平等号)は、その数値未満であることを表す
 ※1 正式名：(4S, 4aS, 8aR)-テトラヒドロー-4, 8a-ジメチルテトラヒドロー-4a(2H)-オール
 ※2 正式名：1, 2, 7, 7-テトラフルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール
 ※3 遊離残留塩素は水道法施行規則第17条第1項第3号による