

水質検査結果 平成30年度

採水地点：西ヶ谷清掃工場

配水系：安倍口、安倍口第2取水場→安倍口配水場

項目	単位	採水月日		水質基準値													最高	最低	平均
		4月9日	5月9日	6月20日	7月2日	8月20日	9月10日	10月3日	11月14日	12月10日	1月9日	1月22日	2月13日	3月13日					
気温	℃	—	15.0	14.2	20.7	29.5	22.2	26.8	22.8	13.3	6.0	7.9	7.0	7.0	10.6	29.5	6.0	15.6	
水温	℃	—	16.8	19.1	21.4	27.1	24.2	23.8	21.1	18.6	15.7	9.9	9.7	9.9	13.3	27.1	9.7	17.7	
一般細菌	個/ml	100 以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	
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	検出しない	0	12	
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	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	0.0004	—	—	0.0004	—	—	0.0004	—	—	0.0004	—	—	—	0.0004	0.0004	0.0004	
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	<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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	—	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.09	—	—	0.09	—	—	0.09	—	—	0.09	—	—	—	0.09	0.09	0.09	
ボウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.065	—	—	0.064	—	—	0.066	—	—	0.058	—	—	—	0.066	0.058	0.063	
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ジクロロメタン	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	7	—	—	7	—	—	7	—	—	6	—	—	—	7	6	7	
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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	2	2	2	2	2	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	75	—	—	75	—	—	75	—	—	77	—	—	—	77	75	76	
蒸発残留物	mg/L	500 以下	119	—	—	138	—	—	121	—	—	121	—	—	—	138	119	125	
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	<0.2	
pH値	—	5.8以上 8.6以下	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	—	7.9	7.8	7.9	7.7	7.8	
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	0	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	0	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	<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	<0.1	
遊離残留塩素	mg/L	0.1 以上 ※3	0.30	0.24	0.22	0.22	0.26	0.18	0.20	0.26	0.32	0.30	0.32	0.32	0.26	0.32	0.18	0.26	
判定	—	—	水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	上記水質項目について水質基準に適合	
検査期日	—	—	4月9日 ～ 4月12日	5月9日 ～ 5月10日	6月20日 ～ 6月21日	7月2日 ～ 7月12日	8月20日 ～ 8月21日	9月10日 ～ 9月11日	10月3日 ～ 10月11日	11月14日 ～ 11月15日	12月10日 ～ 12月11日	1月9日 ～ 1月17日	1月22日 ～ 1月23日	2月13日 ～ 2月14日	3月13日 ～ 3月14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-ジメチルフルベン-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