

原 水 水 質 分 析 結 果

平成29年度の原水水質分析結果は次のとおりです。

採取場所	新2号井	3号井	4号井	6号井	7号井	8号井	9号井	着水井	備考
	気温31.5℃水温19.6℃	気温29.6℃水温20.0℃	気温30.2℃水温20.8℃	気温29.6℃水温21.4℃	気温30.5℃水温20.3℃	気温30.8℃水温19.3℃	気温30.8℃水温19.0℃	気温30.4℃水温26.2℃	
採取月日	8月30日	ゼロ横記							
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	10	0
大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0005
セレン及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0	0.001	0	0.001	0.002	0	0	0	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.1
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.13	0.13	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	
四塩化炭素 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0001
1,4-ジオキサン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<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	0	0	0	0	0	0	0	<0.0001
ジクロロメタン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0001
テトラクロロエチレン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0001
トリクロロエチレン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0001
ベンゼン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0001
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.20	0.13	0.14	0.18	0.10	0.16	0.11	
銅及びその化合物 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	33	40	50	45	34	25	23	33	
マンガン及びその化合物 (注1) (mg/L)	0.062	0.14	0.082	0.077	0.11	0.072	0.087	0.08	
塩化物イオン (mg/L)	14.7	28.3	45.1	33	16.5	3.9	2.3	16.6	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	66	84	92	77	64	64	69	72	
蒸発残留物 (mg/L)	184	221	265	235	201	182	177	207	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.02
ジェオスミン (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.005
フェノール類 (mg/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.0005
有機物等 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	
pH値	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	異常なし
色度 (注2) (度)	7.2	7.4	6	6.5	7.3	7.1	7.8	7.4	
濁度 (度)	0	0	0	0	0	0	0	0	<0.1
アンモニア性窒素	1.8	2.0	1.9	1.8	1.8	2.1	2.0	1.8	
アルカリ度	133	141	148	144	134	127	129	133	
大腸菌 (定量)	0	0	0	0	0	0	0	0	<1.0
嫌気性芽胞菌	0	0	0	0	0	0	0	0	<1

○原水に基準はありませんが、原水中に含まれるマンガン及びその化合物・色度等の一部において水道水質基準値を超過しています。そのため、浄水を行ない、基準値以内にします。

(注1) マンガン及びその化合物の水質基準は0.05mg/L以下

(注2) 色度の水質基準は5度以下