

(平成28年度)

Table with columns for No., 日付 (4月4日, 5月9日, 6月6日, 7月19日, 8月1日, 9月5日, 10月3日, 11月1日, 12月5日, 1月10日, 2月6日, 3月6日), 最大, 最小, 平均, 検査回数. Rows include water quality parameters like temperature, bacteria, heavy metals, and various chemicals.

その他 ミネラル分など性状確認等のため平成19年度以降追加した項目

第三水源地管末給水

仲田第一公園

(平成28年度)

		日付	5月9日	8月1日	11月1日	2月6日	最大	最小	平均	検査回数
		分類								
*カリウム	(mg/l)	ミネラル	3.1	4.1	3.7	3.6	4.1	3.1	3.6	4
*マグネシウム	(mg/l)	ミネラル	3.4	4.7	5.6	4.8	5.6	3.4	4.6	4
*カルシウム	(mg/l)	ミネラル	15	21	24	21	24	15	20	4
*臭素イオン	(mg/l)	トリハロメタン生成の原因物質	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
*硫酸イオン	(mg/l)	ミネラル	14.9	25.4	29.6	25.7	29.6	14.9	23.9	4
溶性ケイ酸	(mg/l)	ミネラル	27.7	30.4	29.9	29.2	30.4	27.7	29.3	4
紫外線吸光度(E253.7)	-	トリハロメタン生成の原因物質	0.0495	0.0554	0.0348	0.044	0.0554	0.0348	0.0459	4
紫外線吸光度(E260)	-	トリハロメタン生成の原因物質	0.0458	0.0503	0.0292	0.0375	0.0503	0.0292	0.0407	4

その他 ミネラル分など性状確認等のため平成19年度以降追加した項目

第四水源地管末給水

中原ふれあい防災公園

(平成28年度)

		日付	5月9日	8月1日	11月1日	2月6日	最大	最小	平均	検査回数
		分類								
*カリウム	(mg/l)	ミネラル	2.7	3.6	3.4	3.2	3.6	2.7	3.2	4
*マグネシウム	(mg/l)	ミネラル	3.3	4.8	5.8	4.8	5.8	3.3	4.7	4
*カルシウム	(mg/l)	ミネラル	15	22	25	21	25	15	21	4
*臭素イオン	(mg/l)	トリハロメタン生成の原因物質	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
*硫酸イオン	(mg/l)	ミネラル	18.3	26.7	32.3	29.0	32.3	18.3	26.6	4
溶性ケイ酸	(mg/l)	ミネラル	22.9	27.2	26.9	25.9	27.2	22.9	25.7	4
紫外線吸光度(E253.7)	-	トリハロメタン生成の原因物質	0.0347	0.0408	0.0311	0.0341	0.0408	0.0311	0.0352	4
紫外線吸光度(E260)	-	トリハロメタン生成の原因物質	0.0325	0.0348	0.0241	0.0290	0.0348	0.0241	0.0301	4

その他 ミネラル分など性状確認等のため平成19年度以降追加した項目

第五水源地管末給水

柏たなか第三公園

(平成28年度)

		日付	5月9日	8月1日	11月1日	2月6日	最大	最小	平均	検査回数
		分類								
*カリウム	(mg/l)	ミネラル	2.3	6.1	3.4	3.0	6.1	2.3	3.7	4
*マグネシウム	(mg/l)	ミネラル	3.0	5.7	5.7	4.5	5.7	3.0	4.7	4
*カルシウム	(mg/l)	ミネラル	14	21	25	21	25	14	20	4
*臭素イオン	(mg/l)	トリハロメタン生成の原因物質	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
*硫酸イオン	(mg/l)	ミネラル	21.6	13.3	34.4	34.0	34.4	13.3	25.8	4
溶性ケイ酸	(mg/l)	ミネラル	17.3	40.7	26.1	23.0	40.7	17.3	26.8	4
紫外線吸光度(E253.7)	-	トリハロメタン生成の原因物質	0.0408	0.103	0.0226	0.0362	0.103	0.0226	0.0507	4
紫外線吸光度(E260)	-	トリハロメタン生成の原因物質	0.0356	0.0945	0.0148	0.0301	0.0945	0.0148	0.0438	4

その他 ミネラル分など性状確認等のため平成19年度以降追加した項目

第六水源地管末給水

柏西口第一公園

(平成28年度)

		日付	5月9日	8月1日	11月1日	2月6日	最大	最小	平均	検査回数
		分類								
*カリウム	(mg/l)	ミネラル	2.2	3.3	3.5	3.0	3.5	2.2	3.0	4
*マグネシウム	(mg/l)	ミネラル	2.9	4.5	6.0	4.5	6.0	2.9	4.5	4
*カルシウム	(mg/l)	ミネラル	14	22	26	21	26	14	21	4
*臭素イオン	(mg/l)	トリハロメタン生成の原因物質	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
*硫酸イオン	(mg/l)	ミネラル	22.4	37.8	36.6	34.7	37.8	22.4	32.9	4
溶性ケイ酸	(mg/l)	ミネラル	17.3	21.8	25.3	21.6	25.3	17.3	21.5	4
紫外線吸光度(E253.7)	-	トリハロメタン生成の原因物質	0.0288	0.0291	0.0379	0.0282	0.0379	0.0282	0.0310	4
紫外線吸光度(E260)	-	トリハロメタン生成の原因物質	0.0254	0.0249	0.0318	0.0229	0.0318	0.0229	0.0263	4

その他 ミネラル分など性状確認等のため平成19年度以降追加した項目

岩井水源地管末給水

野馬公園

(平成28年度)

		日付	5月9日	8月1日	11月1日	2月6日	最大	最小	平均	検査回数
		分類								
*カリウム	(mg/l)	ミネラル	2.1	3.1	3.4	3.0	3.4	2.1	2.9	4
*マグネシウム	(mg/l)	ミネラル	2.7	4.3	5.8	4.6	5.8	2.7	4.4	4
*カルシウム	(mg/l)	ミネラル	14	22	26	22	26	14	21	4
*臭素イオン	(mg/l)	トリハロメタン生成の原因物質	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
*硫酸イオン	(mg/l)	ミネラル	21.1	35.2	37.8	34.5	37.8	21.1	32.2	4
溶性ケイ酸	(mg/l)	ミネラル	17.0	22.1	24.4	22.3	24.4	17.0	21.5	4
紫外線吸光度(E253.7)	-	トリハロメタン生成の原因物質	0.0234	0.0368	0.0323	0.0167	0.0368	0.0167	0.0273	4
紫外線吸光度(E260)	-	トリハロメタン生成の原因物質	0.0198	0.0318	0.0269	0.0121	0.0318	0.0121	0.0227	4

水質管理設定項目(浄水)

(平成28年度)

項目 No.	単位	水源名	第三水源地	第四水源地	第五水源地	第六水源地	岩井水源地		
		日付	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日	8月1日		
		採水時間	11:15	10:00	12:00	9:00	10:30		
天候	目標値	晴	晴	晴	晴	晴			
	(°C)	気温	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0		
	(°C)	水温	26.9	25.2	27.3	28.0	26.5		
1	(mg/l)	*アンチモン及びその化合物	0.02以下						
2	(mg/l)	*ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)						
3	(mg/l)	*ニッケル及びその化合物	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
5	(mg/l)	*1, 2-ジクロロエタン	0.004以下		0.0004未満				
8	(mg/l)	*トルエン	0.4以下						
9	(mg/l)	*フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下						
10	(mg/l)	亜塩素酸	0.6以下						
12	(mg/l)	二酸化塩素	0.6以下						
13	(mg/l)	*ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	
14	(mg/l)	*抱水クロラール	0.02以下(暫定)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	
15		*農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下						
16	(mg/l)	残留塩素	1以下	0.6	0.3	0.4	0.6	0.4	
17	(mg/l)	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	71.0	76.0	75.0	74.0	72.0	
18	(mg/l)	マンガン及びその化合物	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
19	(mg/l)	*遊離炭酸	20以下	2.6	2.5	5.3	2.8	2.9	
20	(mg/l)	*1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満			
21	(mg/l)	*メチルtert-ブチルエーテル	0.02以下						
22	(mg/l)	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3以下						
23		*臭気強度(TON)	3以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
24	(mg/l)	蒸発残留物	30以上200以下	159	169	238	182	174	
25	(mg/l)	濁度	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	(mg/l)	pH値	7.5程度	7.8	7.8	7.7	7.5	7.5	
27	(mg/l)	*腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし極力0に近づける	-0.6	-0.6	-0.5	-0.9	-0.9	
-	(mg/l)	参考 実験法によるランゲリア指数(注)	-1程度以上とし極力0に近づける	-0.3	-0.3	-0.6	-0.6	-0.7	
28	(個/ml)	*従属栄養細菌	2000個以下	9	27	46	3	0	
29	(mg/l)	*1, 1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満			
30	(mg/ml)	アルミニウム及びその化合物	0.1以下	0.033	0.033	0.032	0.045	0.042	

注・・・実験法によるランゲリア指数とは、試料を人工的に炭酸カルシウムで飽和させそのpH値を測定してランゲリア指数を算出するという、上水試験方法で定められている方法である。

鉛給水管関係

(平成28年度)

水源地名	採水場所	項目名	単位	採水日	5月9日	8月1日	11月1日	2月6日
				基準値				
第五水源地	高野台第一公園	鉛及びその化合物	(mg/l)	0.01	0.0049	0.0044	0.0046	0.0011

備考 この検査は平成15年10月10日付け健水第1010001号「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について」に基づき鉛給水管に15分間滞留させた水を検査したものです。