

水質検査結果書-1

柏井浄水場

検査項目	採水場所	水質基準値	柏井浄水場	柏井浄水場	柏井浄水場	柏井浄水場
			東側原水	東側浄水	西側原水	西側浄水
採水年月日			R8.4.9	R8.4.9	R8.4.9	R8.4.9
採水時刻			12:25	11:25	8:50	11:05
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴
気温	℃		20.9	20.3	17.9	19.7
水温	℃		17.6	16.7	15.4	17.2
一般細菌	CFU/mL	100以下	430	0	470	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	16	不検出	39	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.066	<0.004	0.036	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.78	1.3	1.6	1.6
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	<0.08	<0.08	0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<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
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	μg/L	0.05以下	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	-	<0.002	-	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.06以下	-	0.006	-	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	-	0.003	-	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	-	0.003	-	0.003
臭素酸	mg/L	0.01以下	-	<0.001	-	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	-	0.013	-	0.013
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	-	<0.003	-	0.004
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	-	0.004	-	0.004
ブロモホルム	mg/L	0.09以下	-	<0.001	-	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	-	-	-	-
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	-	-	-	-
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	-	-	-	-
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	-	-	-	-
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	-	-	-	-
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	-	-	-	-
マンガン(FREE)	mg/L	-	-	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	200以下	19.4	29.5	18.3	23.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	-	-	-	-
蒸発残留物	mg/L	500以下	-	-	-	-
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	-	-	-	-
ジオオスミン	μg/L	0.01以下	0.019	<0.001	0.002	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.061	<0.001	0.005	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	-	-	-	-
フェノール類	mg/L	0.005以下	-	-	-	-
有機物(TOC)	mg/L	3以下	5.6	0.6	2.0	0.7
pH値		5.8~8.6	9.5	7.6	7.8	7.6
味		異常でないこと	-	異常なし	-	異常なし
臭気		異常でないこと	下水・藻臭	異常なし	下水・藻臭	異常なし
色度	度	5以下	60	<1	26	<1
濁度	度	2以下	33	<0.1	11	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果書-2

柏井浄水場

検査項目		採水場所	目標値	柏井浄水場 東側原水	柏井浄水場 東側浄水	柏井浄水場 西側原水	柏井浄水場 西側浄水
採水年月日				R8.4.9	R8.4.9	R8.4.9	R8.4.9
採水時刻				12:25	11:25	8:50	11:05
天候		前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴
気温		℃		20.9	20.3	17.9	19.7
水温		℃		17.6	16.7	15.4	17.2
水質 管理 目標 設定 項目 等	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—	—	—
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	—	—	—	—
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—	—	—
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	—	—	—	—
	トルエン	mg/L	0.4以下	—	—	—	—
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	—	—	—	—
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	—	—	—
	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	—	—	—	—
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	—	—	—	—
	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	—	—	—
	農薬類		1以下	—	—	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.6	—	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	—	—	—	—
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	—	—	—	—
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	—	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	—	—	—	—
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	—	—	—	—
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	25	<1	20	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	—	—
	濁度	度	1以下	33	<0.1	11	<0.1
	pH値		7.5	9.5	7.6	7.8	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	—
従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	4900	0	33000	0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.04	—	0.04	—	
アルカリ度	mg/L	—	67	48	43	41	
電気伝導率	mS/m	—	29.4	32.9	21.1	27.7	
酸度	mg/L	—	<1	9	13	6	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	11.5 ^(注1)	—	9.4	—	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	1.3	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	12.6	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	2.6	—	2.1	—	
総りん	mg/L	—	0.16	—	0.12	—	
りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—	0.15	—	
浮遊物質	mg/L	—	42	—	12	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.13	0.02	0.05	<0.02	
紫外線吸光度		—	0.330	0.030	0.181	0.042	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	46310	—	8100	—	
クリプトスפורジウム ^(注2)		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	
ジアルギア ^(注2)		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	—	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) ^(注4)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) ^(注4)	Bq/kg		不検出	不検出	不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) ^(注4)	Bq/kg		不検出	不検出	不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	—	—	

(注1)……採水年月日 R8.4.16

(注2)……採水年月日 R8.4.20

(注3)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注4)……採水年月日 原水はR8.4.8、浄水はR8.4.9

(注5)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。