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 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
基	一般細菌	CFU/mL	100以下	430	0	470	0
基	大腸菌	(注1)	検出されないこと	16	不検出	39	不検出
基	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
基	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
基	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
基	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.066	<0.004	0.036	<0.004
基	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
基	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
基	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	<0.08	<0.08	0.08	<0.08
基	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
基	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
基	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
基	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
基	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
基	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基	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ン酸(PFOA)	μg/L	0.05以下	－	－	－	－
基	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
基	塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
準	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	－	<0.002	－	<0.002
準	クロロホルム	mg/L	0.06以下	－	0.006	－	0.006
準	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	－	0.003	－	0.005
準	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	－	0.003	－	0.003
準	臭素酸	mg/L	0.01以下	－	<0.001	－	<0.001
準	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	－	0.013	－	0.013
準	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	－	<0.003	－	0.004
準	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	－	0.004	－	0.004
準	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	－	<0.001	－	<0.001
準	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	－	－	－	－
準	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	－	－	－	－
準	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	－	－	－	－
準	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	－	－	－	－
準	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	－	－	－	－
準	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	－	－	－	－
準	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	－	－	－	－
準	マンガン(FREE)	mg/L	—	－	－	－	－
準	塩化物イオン	mg/L	200以下	19.4	29.5	18.3	23.7
準	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	－	－	－	－
準	蒸発残留物	mg/L	500以下	－	－	－	－
準	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	－	－	－	－
準	ジェオスミン	μg/L	0.01以下	0.019	<0.001	0.002	<0.001
準	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
準	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	－	－	－	－
準	フェノール類	mg/L	0.005以下	－	－	－	－
準	有機物(TOC)	mg/L	3以下	5.6	0.6	2.0	0.7
準	pH値		5.8～8.6	9.5	7.6	7.8	7.6
準	味		異常でないこと	-	異常なし	-	異常なし
準	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
準	色度	度	5以下	60	<1	26	<1
準	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	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-t-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	－	－	－	－
維持管理項目等	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	－
	生物化学的酸素要求量(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	－
	クリプトスポリジウム(注2	(注3	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
	ジアルジア(注2	(注3	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	(注5	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－個/10L、浄水－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。