

水質検査結果－1

栗山浄水場

採水場所		水質基準値	栗山浄水場	栗山浄水場
検査項目			原水	二拡浄水
採水年月日			H29. 2. 2	H29. 2. 2
採水時刻			10:00	10:45
天候		前日/当日	晴/晴	晴/晴
気温		℃	5.7	6.6
水温		℃	7.0	6.8
基	一般細菌	CFU/mL	100以下	920
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	12
基	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005
基	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001
基	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.002
	六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	<0.005
基	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.031
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	<0.001
基	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	2.0
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.14
基	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002
基	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<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
基	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001
基	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001
基	塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	—
基	クロロホルム	mg/L	0.06以下	—
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—
基	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	—
	臭素酸	mg/L	0.01以下	—
基	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	—
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—
基	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—
	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	—
基	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	—
基	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	—
基	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	—
基	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	—
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—
基	塩化物イオン	mg/L	200以下	23.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	—
基	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	—
基	ジェオスミン	μg/L	0.01以下	0.002
	2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.001
基	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	—
基	有機物(TOC)	mg/L	3以下	1.4
	pH値		5.8～8.6	7.6
基	味		異常でないこと	—
	臭気		異常でないこと	下水臭
基	色度	度	5以下	7
	濁度	度	2以下	6.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験
水質基準値は、浄水について適用されるものです。

水質検査結果－2

栗山浄水場

検査項目		採水場所	目標値	栗山浄水場 原水	栗山浄水場 二処浄水
	採水年月日			H29. 2. 2	H29. 2. 2
	採水時刻			10:00	10:45
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温	℃		5.7	6.6
	水温	℃		7.0	6.8
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
	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	20	1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	—	—
	濁度	度	1以下	6.1	<0.1
	pH値		7.5	7.6	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1～0	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	140,000	1
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	—	
アルカリ度	mg/L	—	36	35	
電気伝導率	mS/m	—	23.9	29.2	
酸度	mg/L	—	2	3	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	13	—	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	2.4	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	2.4	—	
総りん	mg/L	—	0.10	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.13	—	
浮遊物質	mg/L	—	4	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.05	0.02	
紫外線吸光度		—	0.129	0.044	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	4,890	—	
クリプトスポルジウム ^(注1)		^(注2) 検出されないこと	不検出	不検出	
ジアルジア ^(注1)		^(注2) 検出されないこと	1	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)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137)	Bq/kg		不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131)	Bq/kg		^(注3) 不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	

(注1)……採水年月日はH29. 2. 14

(注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注3)……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。 暫定値とは、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。