

河内長野市長 様

水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:22)について試験した結果は、下記のとおりです。

採水年月日	令和5年5月9日	8時00分	検体種別	原水
採水地点名	西代浄水場河川原水		天候	晴
気温	13.5℃		遊離残留塩素	
水温	14.2℃		残留塩素	

水質基準項目	基準値	検査結果
一般細菌	100以下	700
大腸菌(定性)	検出されないこと	
大腸菌(定量)	—	68
カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01以下	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.001未満
六価クロム化合物	0.02以下	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.04以下	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.93
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.18
ホウ素及びその化合物	1以下	0.1未満
四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満
ジス-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	0.04以下	0.004未満
ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満
ベンゼン	0.01以下	0.001未満
塩素酸	0.6以下	
クロロ酢酸	0.02以下	
クロロホルム	0.06以下	
ジクロロ酢酸	0.03以下	
ジブロモクロロメタン	0.1以下	
臭素酸	0.01以下	
総トリハロメタン	0.1以下	
トリクロロ酢酸	0.03以下	
ブロモジクロロメタン	0.03以下	
ブロモホルム	0.09以下	
ホルムアルデヒド	0.08以下	
亜鉛及びその化合物	1以下	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.15
鉄及びその化合物	0.3以下	0.14
銅及びその化合物	1以下	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200以下	8.6
マンガン及びその化合物	0.05以下	0.011
塩化物イオン	200以下	7.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	47.4
蒸発残留物	500以下	93
陰イオン界面活性剤	0.2以下	0.02未満
ジオスミン	0.00001以下	
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	
非イオン界面活性剤	0.02以下	0.01未満
フェノール類	0.005以下	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1.6
pH値	5.8~8.6	7.2
味	異常でないこと	
臭気	異常でないこと	土臭
色度	5以下	6.3
濁度	2以下	2.1

水質管理目標設定項目	目標値	検査結果
アンチモン及びその化合物	0.02以下	
ウラン及びその化合物	0.002以下 ※	
ニッケル及びその化合物	0.02以下	
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	
トルエン	0.4以下	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	
ジクロロアセトニトリル	0.01以下 ※	
抱水クロラール	0.02以下 ※	
遊離炭酸	20以下	
1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02以下	
過マンガン酸カリウム消費量	3以下	
臭気強度(TON)	3以下	
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	
従属栄養細菌	2000以下 ※	
1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	
ペルフルオロオクタンルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.00005以下※	

その他項目	検査結果
電気伝導率	
浮遊物質(SS)	0
アルカリ度	
酸度	
侵食性遊離炭酸	
化学的酸素要求量(COD)	
溶存酸素量	
溶存酸素飽和百分率	
生物学的酸素要求量(BOD)	0.5
紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm)	0.258
硫酸イオン	
リン酸イオン	
全リン	0.04
アンモニア態窒素	0.01未満
全窒素	1.0
溶性ケイ酸	
カリウム	
塩素要求量	0.6
総トリハロメタン(THM)生成能	0.044
クロロホルム生成能	0.038
ジブロモクロロメタン生成能	0.001未満
ブロモジクロロメタン生成能	0.006
ブロモホルム生成能	0.001未満
嫌気性芽胞菌	

※:暫定値

単位:mg/L(但し一般細菌・従属栄養細菌は集落/mL、嫌気性芽胞菌は集落/100mL、大腸菌(定量)はMPN/100mL、色度・濁度は度、pH値・臭気強度・腐食性・紫外線吸光度は単位なし、溶存酸素飽和百分率は%、電気伝導率はmS/m)

表示最小値は基準値(目標値)の1/10(ただし、非イオン界面活性剤は1/2)

検査責任者 熊澤 正朗

備考

水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:23)について試験した結果は、下記のとおりです。

採水年月日	令和5年5月9日	8時05分	検体種別	浄水場出口
採水地点名	西代浄水場浄水		天 候	晴
気 温	13.5℃		遊離残留塩素	0.9mg/L
水 温	15.4℃		残留塩素	0.9mg/L

水質基準項目	基準値	検査結果
一般細菌	100以下	0
大腸菌(定性)	検出されないこと	検出せず
大腸菌(定量)	—	
カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01以下	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.001未満
六価クロム化合物	0.02以下	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.04以下	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.77
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.13
ホウ素及びその化合物	1以下	0.1未満
四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満
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	0.04以下	0.004未満
ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満
ベンゼン	0.01以下	0.001未満
塩素酸	0.6以下	0.06未満
クロロ酢酸	0.02以下	0.002未満
クロロホルム	0.06以下	0.017
ジクロロ酢酸	0.03以下	0.016
ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.01未満
臭素酸	0.01以下	0.001未満
総トリハロメタン	0.1以下	0.02
トリクロロ酢酸	0.03以下	0.018
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.006
ブロモホルム	0.09以下	0.009未満
ホルムアルデヒド	0.08以下	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1以下	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.05
鉄及びその化合物	0.3以下	0.03未満
銅及びその化合物	1以下	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200以下	11.9
マンガン及びその化合物	0.05以下	0.005未満
塩化物イオン	200以下	14.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	50.5
蒸発残留物	500以下	95
陰イオン界面活性剤	0.2以下	0.02未満
ジェオスミン	0.00001以下	
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	
非イオン界面活性剤	0.02以下	0.01未満
フェノール類	0.005以下	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1.1
pH値	5.8~8.6	7.4
味	異常でないこと	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし
色度	5以下	0.5未満
濁度	2以下	0.1未満

水質管理目標設定項目	目標値	検査結果
アンチモン及びその化合物	0.02以下	
ウラン及びその化合物	0.002以下 ※	
ニッケル及びその化合物	0.02以下	
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	
トルエン	0.4以下	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	
ジクロロアセトニトリル	0.01以下 ※	
抱水クロラール	0.02以下 ※	
遊離炭酸	20以下	
1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02以下	
過マンガン酸カリウム消費量	3以下	
臭気強度(TON)	3以下	
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	
従属栄養細菌	2000以下 ※	
1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	
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)	0.00005以下※	

その他項目	検査結果
電気伝導率	16.6
浮遊物質(SS)	
アルカリ度	
酸度	
侵食性遊離炭酸	
化学的酸素要求量(COD)	
溶存酸素量	
溶存酸素飽和百分率	
生物化学的酸素要求量(BOD)	
紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm)	
硫酸イオン	
リン酸イオン	
全リン	
アンモニア態窒素	
全窒素	
溶性ケイ酸	
カリウム	
塩素要求量	
総トリハロメタン(THM)生成能	
クロロホルム生成能	
ジブロモクロロメタン生成能	
ブロモジクロロメタン生成能	
ブロモホルム生成能	
嫌気性芽胞菌	

水質基準への適合※※	適
------------	---

※:暫定値

※※:但し、検査した項目に限る

単位:mg/L(但し一般細菌・従属栄養細菌は集落/mL、嫌気性芽胞菌は集落/100mL、大腸菌(定量)はMPN/100mL、色度・濁度は度、pH値・臭気強度・腐食性・紫外線吸光度は単位なし、溶存酸素飽和百分率は%、電気伝導率はmS/m)

表示最小値は基準値(目標値)の1/10(ただし、非イオン界面活性剤は1/2)

検査責任者 熊澤 正朗

備考

水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:25)について試験した結果は、下記のとおりです。

採水年月日	令和5年5月9日	10時10分	検体種別	原水
採水地点名	日野浄水場原水		天候	晴
気温	13.5℃		遊離残留塩素	
水温	14.4℃		残留塩素	

水質基準項目	基準値	検査結果
一般細菌	100以下	120
大腸菌(定性)	検出されないこと	
大腸菌(定量)	—	20
カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01以下	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.001
六価クロム化合物	0.02以下	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.04以下	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.39
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.10
ホウ素及びその化合物	1以下	0.1未満
四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満
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	0.04以下	0.004未満
ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満
ベンゼン	0.01以下	0.001未満
塩素酸	0.6以下	
クロロ酢酸	0.02以下	
クロロホルム	0.06以下	
ジクロロ酢酸	0.03以下	
ジブロモクロロメタン	0.1以下	
臭素酸	0.01以下	
総トリハロメタン	0.1以下	
トリクロロ酢酸	0.03以下	
ブロモジクロロメタン	0.03以下	
ブロモホルム	0.09以下	
ホルムアルデヒド	0.08以下	
亜鉛及びその化合物	1以下	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.70
鉄及びその化合物	0.3以下	0.61
銅及びその化合物	1以下	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200以下	4.5
マンガン及びその化合物	0.05以下	0.044
塩化物イオン	200以下	3.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	22.1
蒸発残留物	500以下	68
陰イオン界面活性剤	0.2以下	0.02未満
ジェオスミン	0.00001以下	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02以下	0.01未満
フェノール類	0.005以下	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1.9
pH値	5.8~8.6	7.2
味	異常でないこと	
臭気	異常でないこと	土臭
色度	5以下	13
濁度	2以下	19

水質管理目標設定項目	目標値	検査結果
アンチモン及びその化合物	0.02以下	
ウラン及びその化合物	0.002以下 ※	
ニッケル及びその化合物	0.02以下	
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	
トルエン	0.4以下	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	
ジクロロアセトニトリル	0.01以下 ※	
抱水クロラール	0.02以下 ※	
遊離炭酸	20以下	
1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02以下	
過マンガン酸カリウム消費量	3以下	
臭気強度(TON)	3以下	
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	
従属栄養細菌	2000以下 ※	
1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	
ペルフルオロオクタン sulfone 酸(PFOs)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005以下※	

その他項目	検査結果
電気伝導率	
浮遊物質(SS)	11
アルカリ度	
酸度	
侵食性遊離炭酸	
化学的酸素要求量(COD)	2.7
溶存酸素量	
溶存酸素飽和百分率	
生物化学的酸素要求量(BOD)	
紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm)	0.337
硫酸イオン	
リン酸イオン	
全リン	0.03
アンモニア態窒素	0.01未満
全窒素	0.6
溶性ケイ酸	
カリウム	
塩素要求量	0.7
総トリハロメタン(THM)生成能	0.058
クロロホルム生成能	0.054
ジブロモクロロメタン生成能	0.001未満
ブロモジクロロメタン生成能	0.004
ブロモホルム生成能	0.001未満
嫌気性芽胞菌	

※:暫定値

単位:mg/L(但し一般細菌・従属栄養細菌は集落/mL、嫌気性芽胞菌は集落/100mL、大腸菌(定量)はMPN/100mL、色度・濁度は度、pH値・臭気強度・腐食性・紫外線吸光度は単位なし、溶存酸素飽和百分率は%、電気伝導率はmS/m)

表示最小値は基準値(目標値)の1/10(ただし、非イオン界面活性剤は1/2)

検査責任者 熊澤 正朗

備考

河内長野市長 様
富田林市長 様

水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:26)について試験した結果は、下記のとおりです。

採水年月日	令和5年5月9日	10時45分	検体種別	浄水場出口
採水地点名	日野浄水場浄水		天候	晴
気温	13.5℃		遊離残留塩素	0.8mg/L
水温	14.8℃		残留塩素	0.8mg/L

水質基準項目	基準値	検査結果
一般細菌	100以下	0
大腸菌(定性)	検出されないこと	検出せず
大腸菌(定量)	—	
カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01以下	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.001未満
六価クロム化合物	0.02以下	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.04以下	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.37
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1以下	0.1未満
四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満
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	0.04以下	0.004未満
ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満
ベンゼン	0.01以下	0.001未満
塩素酸	0.6以下	0.08
クロロ酢酸	0.02以下	0.002未満
クロロホルム	0.06以下	0.012
ジクロロ酢酸	0.03以下	0.011
ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.01未満
臭素酸	0.01以下	0.001未満
総トリハロメタン	0.1以下	0.01
トリクロロ酢酸	0.03以下	0.011
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.003未満
ブロモホルム	0.09以下	0.009未満
ホルムアルデヒド	0.08以下	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1以下	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.02
鉄及びその化合物	0.3以下	0.03未満
銅及びその化合物	1以下	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200以下	6.4
マンガン及びその化合物	0.05以下	0.005未満
塩化物イオン	200以下	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	22.3
蒸発残留物	500以下	57
陰イオン界面活性剤	0.2以下	0.02未満
ジェオスミン	0.00001以下	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02以下	0.01未満
フェノール類	0.005以下	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	0.7
pH値	5.8~8.6	7.1
味	異常でないこと	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし
色度	5以下	0.5未満
濁度	2以下	0.1未満

水質管理目標設定項目	目標値	検査結果
アンチモン及びその化合物	0.02以下	
ウラン及びその化合物	0.002以下 ※	
ニッケル及びその化合物	0.02以下	
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	
トルエン	0.4以下	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	
ジクロロアセトニトリル	0.01以下 ※	
抱水クロラール	0.02以下 ※	
遊離炭酸	20以下	
1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02以下	
過マンガン酸カリウム消費量	3以下	
臭気強度(TON)	3以下	
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	
従属栄養細菌	2000以下 ※	
1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	
ペルフルオロオクタン sulfonate(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00005以下※	

その他項目	検査結果
電気伝導率	8.4
浮遊物質(SS)	
アルカリ度	
酸度	
侵食性遊離炭酸	
化学的酸素要求量(COD)	
溶存酸素量	
溶存酸素飽和百分率	
生物化学的酸素要求量(BOD)	
紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm)	
硫酸イオン	
リン酸イオン	
全リン	
アンモニア態窒素	
全窒素	
溶性ケイ酸	
カリウム	
塩素要求量	
総トリハロメタン(THM)生成能	
クロロホルム生成能	
ジブロモクロロメタン生成能	
ブロモジクロロメタン生成能	
ブロモホルム生成能	
嫌気性芽胞菌	

水質基準への適合※※	適
------------	---

※:暫定値
 ※※:但し、検査した項目に限る
 単位:mg/L(但し一般細菌・従属栄養細菌は集落/mL、嫌気性芽胞菌は集落/100mL、大腸菌(定量)はMPN/100mL、色度・濁度は度、pH値・臭気強度・腐食性・紫外線吸光度は単位なし、溶存酸素飽和百分率は%、電気伝導率はmS/m)
 表示最小値は基準値(目標値)の1/10(ただし、非イオン界面活性剤は1/2)

検査責任者 熊澤 正朗

備考

河内長野市長 様

水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:27)について試験した結果は、下記のとおりです。

採水年月日	令和5年5月9日	10時00分	検体種別	原水
採水地点名	石見川浄水場原水		天候	晴
気温	13.5℃		遊離残留塩素	
水温	12.6℃		残留塩素	

水質基準項目	基準値	検査結果
一般細菌	100以下	13
大腸菌(定性)	検出されないこと	
大腸菌(定量)	—	1.0
カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01以下	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.002
六価クロム化合物	0.02以下	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.04以下	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.73
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.16
ホウ素及びその化合物	1以下	0.1未満
四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満
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	0.04以下	0.004未満
ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満
ベンゼン	0.01以下	0.001未満
塩素酸	0.6以下	
クロロ酢酸	0.02以下	
クロロホルム	0.06以下	
ジクロロ酢酸	0.03以下	
ジブロモクロロメタン	0.1以下	
臭素酸	0.01以下	
総トリハロメタン	0.1以下	
トリクロロ酢酸	0.03以下	
ブロモジクロロメタン	0.03以下	
ブロモホルム	0.09以下	
ホルムアルデヒド	0.08以下	
亜鉛及びその化合物	1以下	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.03
鉄及びその化合物	0.3以下	0.03未満
銅及びその化合物	1以下	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200以下	3.9
マンガン及びその化合物	0.05以下	0.005未満
塩化物イオン	200以下	3.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	36.3
蒸発残留物	500以下	60
陰イオン界面活性剤	0.2以下	0.02未満
ジオスミン	0.00001以下	
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	
非イオン界面活性剤	0.02以下	0.01未満
フェノール類	0.005以下	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1.1
pH値	5.8~8.6	7.2
味	異常でないこと	
臭気	異常でないこと	土臭
色度	5以下	3.1
濁度	2以下	0.5

水質管理目標設定項目	目標値	検査結果
アンチモン及びその化合物	0.02以下	
ウラン及びその化合物	0.002以下 ※	
ニッケル及びその化合物	0.02以下	
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	
トルエン	0.4以下	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	
ジクロロアセトニトリル	0.01以下 ※	
抱水クロラール	0.02以下 ※	
遊離炭酸	20以下	
1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02以下	
過マンガン酸カリウム消費量	3以下	
臭気強度(TON)	3以下	
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	
従属栄養細菌	2000以下 ※	
1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	
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)	0.00005以下※	

その他項目	検査結果
電気伝導率	
浮遊物質(SS)	0
アルカリ度	
酸度	
侵食性遊離炭酸	
化学的酸素要求量(COD)	
溶存酸素量	
溶存酸素飽和百分率	
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.2
紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm)	0.142
硫酸イオン	
リン酸イオン	
全リン	0.01
アンモニア態窒素	0.01未満
全窒素	0.8
溶性ケイ酸	
カリウム	
塩素要求量	0.4
総トリハロメタン(THM)生成能	0.029
クロロホルム生成能	0.025
ジブロモクロロメタン生成能	0.001未満
ブロモジクロロメタン生成能	0.004
ブロモホルム生成能	0.001未満
嫌気性芽胞菌	

※:暫定値

単位:mg/L(但し一般細菌・従属栄養細菌は集落/mL、嫌気性芽胞菌は集落/100mL、大腸菌(定量)はMPN/100mL、色度・濁度は度、pH値・臭気強度・腐食性・紫外線吸光度は単位なし、溶存酸素飽和百分率は%、電気伝導率はmS/m)

表示最小値は基準値(目標値)の1/10(ただし、非イオン界面活性剤は1/2)

検査責任者 熊澤 正朗

備考

水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:28)について試験した結果は、下記のとおりです。

採水年月日	令和5年5月9日	10時10分	検体種別	浄水場出口
採水地点名	石見川浄水場浄水		天候	晴
気温	13.5℃		遊離残留塩素	0.8mg/L
水温	13.6℃		残留塩素	0.8mg/L

水質基準項目	基準値	検査結果
一般細菌	100以下	0
大腸菌(定性)	検出されないこと	検出せず
大腸菌(定量)	—	
カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005以下	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01以下	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01以下	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	0.001
六価クロム化合物	0.02以下	0.002未満
亜硝酸態窒素	0.04以下	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.50
フッ素及びその化合物	0.8以下	0.17
ホウ素及びその化合物	1以下	0.1未満
四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05以下	0.005未満
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	0.04以下	0.004未満
ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満
ベンゼン	0.01以下	0.001未満
塩素酸	0.6以下	0.06未満
クロロ酢酸	0.02以下	0.002未満
クロロホルム	0.06以下	0.011
ジクロロ酢酸	0.03以下	0.005
ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.01未満
臭素酸	0.01以下	0.001未満
総トリハロメタン	0.1以下	0.01
トリクロロ酢酸	0.03以下	0.006
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.003未満
ブロモホルム	0.09以下	0.009未満
ホルムアルデヒド	0.08以下	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1以下	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.02未満
鉄及びその化合物	0.3以下	0.03未満
銅及びその化合物	1以下	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200以下	5.1
マンガン及びその化合物	0.05以下	0.005未満
塩化物イオン	200以下	3.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	48.3
蒸発残留物	500以下	82
陰イオン界面活性剤	0.2以下	0.02未満
ジェオスミン	0.00001以下	
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	
非イオン界面活性剤	0.02以下	0.01未満
フェノール類	0.005以下	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	0.9
pH値	5.8~8.6	7.7
味	異常でないこと	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし
色度	5以下	0.7
濁度	2以下	0.1未満

水質管理目標設定項目	目標値	検査結果
アンチモン及びその化合物	0.02以下	
ウラン及びその化合物	0.002以下 ※	
ニッケル及びその化合物	0.02以下	
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	
トルエン	0.4以下	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	
ジクロロアセトニトリル	0.01以下 ※	
抱水クロラール	0.02以下 ※	
遊離炭酸	20以下	
1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02以下	
過マンガン酸カリウム消費量	3以下	
臭気強度(TON)	3以下	
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0	
従属栄養細菌	2000以下 ※	
1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	
ヘルフロロオクタンルホン酸(PFOS)及びヘルフロロオクタン酸(PFOA)	0.00005以下※	

その他項目	検査結果
電気伝導率	12.0
浮遊物質(SS)	
アルカリ度	
酸度	
侵食性遊離炭酸	
化学的酸素要求量(COD)	
溶存酸素量	
溶存酸素飽和百分率	
生物化学的酸素要求量(BOD)	
紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm)	
硫酸イオン	
リン酸イオン	
全リン	
アンモニア態窒素	
全窒素	
溶性ケイ酸	
カリウム	
塩素要求量	
総トリハロメタン(THM)生成能	
クロロホルム生成能	
ジブロモクロロメタン生成能	
ブロモジクロロメタン生成能	
ブロモホルム生成能	
嫌気性芽胞菌	

水質基準への適合※※	適
------------	---

※:暫定値

※※:但し、検査した項目に限る

単位:mg/L(但し一般細菌・従属栄養細菌は集落/mL、嫌気性芽胞菌は集落/100mL、大腸菌(定量)はMPN/100mL、色度・濁度は度、pH値・臭気強度・腐食性・紫外線吸光度は単位なし、溶存酸素飽和百分率は%、電気伝導率はmS/m)

表示最小値は基準値(目標値)の1/10(ただし、非イオン界面活性剤は1/2)

検査責任者 熊澤 正朗

備考