

# 水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:73)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3年1月5日	9時10分	検体種別	原水
採水地点名	岩井谷浄水場(原水)		天候	曇
気温	2.0°C		遊離残留塩素	
水温	4.0°C		残留塩素	

水質基準項目	基準値	検査結果	参考値
一般細菌	100以下	27	
大腸菌(定性)	検出されないこと		
大腸菌(定量)	—	15	
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	1	
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	
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	0.06	
鉄及びその化合物	0.3以下	0.07	
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	5.5	
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	3.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	58.6	
蒸発残留物	500以下	119	
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	0.6	
pH値	5.8~8.6	7.9	
味	異常でないこと		
臭気	異常でないこと	土臭	
色度	5以下	1.9	
濁度	2以下	0.8	

水質管理目標設定項目	目標値	検査結果
アンチモン	0.02以下	
ウラン	0.002以下 ※	
ニッケル	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ルホン酸(PFOA)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)	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)	0.4
紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm)	0.062
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	1.3
溶性ケイ酸	
カリウム	
塩素要求量	0.2
総トリハロメタン(THM)生成能	0.017
クロロホルム生成能	0.015
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	0.002
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)

千早赤阪水道センター所長 様

# 水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:74)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3年1月5日	9時45分	検体種別	浄水場出口
採水地点名	岩井谷浄水場出口		天候	曇
気温	2.0℃		遊離残留塩素	0.8mg/L
水温	4.0℃		残留塩素	0.8mg/L

水質基準項目	基準値	検査結果	参考値
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	1	
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	
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	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	0.006未満	0.000
ジクロロ酢酸	0.03以下	0.003未満	
ジブromクロロメタン	0.1以下	0.01未満	0.000
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未満	0.000
トリクロロ酢酸	0.03以下	0.003未満	
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.003未満	0.000
ブロモホルム	0.09以下	0.009未満	0.000
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	0.04	
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	5.9	
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	5.8	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	62.6	
蒸発残留物	500以下	101	
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	0.4	
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	0.5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	0.02以下	
ウラン	0.002以下 ※	
ニッケル	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	
メチルセーブチルエーテル(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ネ酸(PFOA)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	14.5
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)	0.027
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rom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)

## 水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:75)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3年1月5日	8時26分	検体種別	給水栓
採水地点名	川野辺老人憩いの家		天候	曇
気温	3.0℃		遊離残留塩素	0.5mg/L
水温	8.0℃		残留塩素	0.5mg/L

水質基準項目	基準値	検査結果	参考値
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	1未満	
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	
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	0.06	
クロロ酢酸	0.02以下	0.002未満	0.003
クロロホルム	0.06以下	0.006未満	0.003
ジクロロ酢酸	0.03以下	0.003未満	
ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.01未満	0.004
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	0.012
トリクロロ酢酸	0.03以下	0.003未満	
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.004	0.004
ブロモホルム	0.09以下	0.009未満	0.001
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	12.7	
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	15.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	49.3	
蒸発残留物	500以下	107	
陰イオン界面活性剤	0.2以下	0.02未満	
ジオスミン	0.0001以下		
2-メチルイソボルネオール	0.0001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	0.8	
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	0.02以下	
ウラン	0.002以下 ※	
ニッケル	0.02以下	0.002未満
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 ※	0.001未満
抱水クロラール	0.02以下 ※	0.002未満
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スルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005以下※	

その他項目	検査結果
電気伝導率	16.7
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/cm)

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)

千早赤阪水道センター所長 様

## 水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:76)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3年1月5日	10時41分	検体種別	給水栓
採水地点名	小吹台連絡所		天候	曇
気温	6.0℃		遊離残留塩素	0.6mg/L
水温	7.5℃		残留塩素	0.6mg/L

水質基準項目	基準値	検査結果	参考値
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		
水銀及びその化合物	0.0005以下		
セレン及びその化合物	0.01以下		
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		
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		
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	1	
フッ素及びその化合物	0.8以下		
ホウ素及びその化合物	1以下		
四塩化炭素	0.002以下		
1,4-ジオキサン	0.05以下		
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		
ジクロロメタン	0.02以下		
テトラクロロエチレン	0.01以下		
トリクロロエチレン	0.01以下		
ベンゼン	0.01以下		
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	0.006未満	0.004
ジクロロ酢酸	0.03以下	0.003未満	
ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.01未満	0.000
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未満	0.005
トリクロロ酢酸	0.03以下	0.003	
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.003未満	0.001
ブロモホルム	0.09以下	0.009未満	0.000
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	0.03	
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		
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	6.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下		
蒸発残留物	500以下		
陰イオン界面活性剤	0.2以下		
ジェオスミン	0.00001以下		
2-メチルインボルネオール	0.00001以下		
非イオン界面活性剤	0.02以下		
フェノール類	0.005以下		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	0.5	
pH値	5.8~8.6	7.6	
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	0.02以下	
ウラン	0.002以下 ※	
ニッケル	0.02以下	0.002未満
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 ※	0.001未満
抱水クロラール	0.02以下 ※	0.002未満
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	
ヘルフルオオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオオクタン酸(PFOA)	0.00005以下※	

その他項目	検査結果
電気伝導率	14.6
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)	0.041
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)

千早赤阪水道センター所長 様

# 水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:77)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3年1月5日	9時18分	検体種別	その他
採水地点名	岩井谷浄水場沈澱処理水		天候	曇
気温	2.0°C		遊離残留塩素	
水温	4.0°C		残留塩素	

水質基準項目	基準値	検査結果	参考値
一般細菌	100以下		
大腸菌(定性)	検出されないこと		
大腸菌(定量)	—		
カドミウム及びその化合物	0.003以下		
水銀及びその化合物	0.0005以下		
セレン及びその化合物	0.01以下		
鉛及びその化合物	0.01以下		
ヒ素及びその化合物	0.01以下		
六価クロム化合物	0.02以下		
亜硝酸態窒素	0.04以下		
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下		
フッ素及びその化合物	0.8以下		
ホウ素及びその化合物	1以下		
四塩化炭素	0.002以下		
1,4-ジオキサン	0.05以下		
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		
ジクロロメタン	0.02以下		
テトラクロロエチレン	0.01以下		
トリクロロエチレン	0.01以下		
ベンゼン	0.01以下		
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		
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.57	
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		
ナトリウム及びその化合物	200以下		
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		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下		
蒸発残留物	500以下		
陰イオン界面活性剤	0.2以下		
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		
フェノール類	0.005以下		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	0.4	
pH値	5.8~8.6	7.6	
味	異常でないこと		
臭気	異常でないこと		
色度	5以下	0.8	
濁度	2以下	0.3	

水質管理目標設定項目	目標値	検査結果
アンチモン	0.02以下	
ウラン	0.002以下 ※	
ニッケル	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(PFOA)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)	
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	

※: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 前床 紀文

# 水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:78)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3年1月19日	9時48分	検体種別	原水
採水地点名	千早浄水場(原水)		天候	曇
気温	0.0°C		遊離残留塩素	
水温	3.0°C		残留塩素	

水質基準項目	基準値	検査結果	参考値
一般細菌	100以下	18	
大腸菌(定性)	検出されないこと		
大腸菌(定量)	—	1.0 未満	
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	1未満	
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	
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	0.04	
鉄及びその化合物	0.3以下	0.05	
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	4.3	
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	45.2	
蒸発残留物	500以下	73	
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	0.5	
pH値	5.8~8.6	7.6	
味	異常でないこと		
臭気	異常でないこと	青草臭	
色度	5以下	1.1	
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	0.02以下	
ウラン	0.002以下 ※	
ニッケル	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)	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)	0.1
紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm)	0.055
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	0.7
溶性ケイ酸	
カリウム	
塩素要求量	0.1
総トリハロメタン(THM)生成能	0.009
クロロホルム生成能	0.006
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	0.003
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)

# 水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:79)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3年1月19日	10時15分	検体種別	浄水場出口
採水地点名	千早浄水場出口		天候	曇
気温	5.0°C		遊離残留塩素	0.8mg/L
水温	7.0°C		残留塩素	0.8mg/L

水質基準項目	基準値	検査結果	参考値
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	1未満	
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	0.006未満	0.000
ジクロロ酢酸	0.03以下	0.003未満	
ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.01未満	0.000
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未満	0.000
トリクロロ酢酸	0.03以下	0.003未満	
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.003未満	0.000
ブロモホルム	0.09以下	0.009未満	0.000
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	4.8	
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	3.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	45.2	
蒸発残留物	500以下	72	
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	0.4	
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	0.5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	0.02以下	
ウラン	0.002以下 ※	
ニッケル	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	10.9
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)	0.039
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)

## 水質試験成績書

当所に依頼された試料(採水番号:80)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3年1月19日	11時13分	検体種別	給水栓
採水地点名	千早老人憩いの家		天候	曇
気温	2.0℃		遊離残留塩素	0.5mg/L
水温	4.5℃		残留塩素	0.5mg/L

水質基準項目	基準値	検査結果	参考値
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		
水銀及びその化合物	0.0005以下		
セレン及びその化合物	0.01以下		
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		
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		
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	1未満	
フッ素及びその化合物	0.8以下		
ホウ素及びその化合物	1以下		
四塩化炭素	0.002以下		
1,4-ジオキサン	0.05以下		
トランス-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		
ジクロロメタン	0.02以下		
テトラクロロエチレン	0.01以下		
トリクロロエチレン	0.01以下		
ベンゼン	0.01以下		
塩素酸	0.6以下	0.07	
クロロ酢酸	0.02以下	0.002未満	
クロロホルム	0.06以下	0.006未満	0.003
ジクロロ酢酸	0.03以下	0.003未満	
ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.01未満	0.000
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未満	0.005
トリクロロ酢酸	0.03以下	0.003	
ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.003未満	0.002
ブロモホルム	0.09以下	0.009未満	0.000
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		
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	3.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下		
蒸発残留物	500以下		
陰イオン界面活性剤	0.2以下		
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		
フェノール類	0.005以下		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	0.4	
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	0.5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	0.02以下	
ウラン	0.002以下 ※	
ニッケル	0.02以下	0.002未満
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 ※	0.001未満
抱水クロラール	0.02以下 ※	0.002未満
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	
ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘキサ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	11.7
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)	0.037
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)