

赤川水源(湧水)【浄水】

採水場所:新湯公衆トイレ

【採水場所(図1) O31】

【令和元(2019)年度】

	検査項目	採水月日														
		基準値	4月8日	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日	11月5日	12月2日	1月6日	2月3日	3月2日		
健康に関する項目	病原生物の代替指標	一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	無機物/重金属	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下					0.0003 未満								
		水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下					0.00005 未満								
		セレン及びその化合物	0.01mg/l以下					0.001 未満								
		鉛及びその化合物	0.01mg/l以下					0.001 未満								
		ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下					0.001 未満								
		六価クロム化合物	0.05mg/l以下					0.002 未満								
		亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下		0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満		
		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満		
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下		1.0 未満			1.0 未満			1.0 未満			1.0 未満		
		フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下					0.08 未満								
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下					0.10 未満									
	一般有機物	四塩化炭素	0.002mg/l以下					0.0002 未満								
		1,4-ジオキサン	0.05mg/l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		0.04mg/l以下					0.004 未満									
ジクロロメタン		0.02mg/l以下					0.002 未満									
テトラクロロエチレン		0.01mg/l以下					0.001 未満									
トリクロロエチレン		0.01mg/l以下					0.001 未満									
ベンゼン		0.01mg/l以下					0.001 未満									
消毒副生成物	塩素酸	0.6mg/l以下		0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			
	クロロ酢酸	0.02mg/l以下		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			
	クロロホルム	0.06mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			
	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			
	臭素酸	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			
	総トリハロメタン	0.1mg/l以下		0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			
	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			
	ブロモホルム	0.09mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			
	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下		0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			
性状に関する項目	着色	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下					0.10 未満								
		アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下		0.02 未満			0.02 未満			0.03			0.02 未満		
		鉄及びその化合物	0.3mg/l以下		0.03 未満			0.03 未満			0.05			0.03 未満		
		銅及びその化合物	1mg/l以下					0.10 未満								
	味	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下					2.1								
	着色	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下					0.005 未満								
		味	塩化物イオン	200mg/l以下	1.0 未満	1.8	1.0	1.1	1.0 未満	1.0	1.1	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満	1.0 未満
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下		12			16			15			18	
	蒸発残留物	500mg/l以下		61			44			50			44			
	発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下					0.02 未満								
		カビ臭	ジェオスミン	0.00001mg/l以下				0.000001未満								
			2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/l以下				0.000001未満								
	発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満		
	臭気	フェノール類	0.005mg/l以下					0.0005 未満								
基礎的性状	味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	
		pH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	
	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.6	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
	濁度	2度以下	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.5	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	
	大腸菌	検出されないこと														
	嫌気性芽胞菌	検出されないこと														
	クリプト・ジアルジア原虫	検出されないこと														
	残留塩素	0.1mg/l以上	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	

		採水月日	4月8日	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日	11月5日	12月2日	1月6日	2月3日	3月2日	
健康に関する項目	病原生物の代替指標	一般細菌		86											
		大腸菌		不検出											
	無機物/重金属	カドミウム及びその化合物			0.0003 未満										
		水銀及びその化合物			0.00005 未満										
		セレン及びその化合物			0.001 未満										
		鉛及びその化合物			0.001 未満										
		ヒ素及びその化合物			0.001 未満										
		六価クロム化合物			0.002 未満										
		亜硝酸態窒素			0.004 未満										
		シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001 未満										
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				1.0 未満											
フッ素及びその化合物				0.08 未満											
一般有機物	ホウ素及びその化合物			0.10 未満											
	四塩化炭素			0.0002 未満											
	1,4-ジオキサン			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			0.004 未満											
	ジクロロメタン			0.002 未満											
	テトラクロロエチレン			0.001 未満											
	トリクロロエチレン			0.001 未満											
消毒副生成物	ベンゼン			0.001 未満											
	塩素酸														
	クロロ酢酸														
	クロロホルム														
	ジクロロ酢酸														
	ジブロモクロロメタン														
	臭素酸														
	総トリハロメタン														
	トリクロロ酢酸														
	ブロモジクロロメタン														
着色	ブロモホルム														
	ホルムアルデヒド														
	亜鉛及びその化合物			0.10 未満											
	アルミニウム及びその化合物			0.02 未満											
	鉄及びその化合物			0.03 未満											
	銅及びその化合物			0.10 未満											
	味	ナトリウム及びその化合物		2.0 未満											
	着色	マンガン及びその化合物		0.005 未満											
	味	塩化物イオン			1.0 未満										
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)			16										
蒸発残留物				58											
発泡		陰イオン界面活性剤		0.02 未満											
カビ臭	ジェオスミン			0.000001未満											
	2-メチルイソボルネオール(2-MIB)			0.000001未満											
発泡	非イオン界面活性剤		0.005 未満												
臭気	フェノール類		0.0005 未満												
味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3 未満												
基礎的性状	pH値			7.1											
	味														
	臭気			異常なし											
	色度			0.5 未満											
	濁度			0.2 未満											
	大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	嫌気性芽胞菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	クリプト・ジアルジア原虫		0				0			0		0		0	
	残留塩素														

(備考)浄水前なので、水道法で規定する基準は適用されません。

		採水月日	4月8日	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日	11月5日	12月2日	1月6日	2月3日	3月2日	
健康に関する項目	病原生物の代替指標	一般細菌		0											
		大腸菌		不検出											
	無機物/重金属	カドミウム及びその化合物			0.0003 未満										
		水銀及びその化合物			0.00005 未満										
		セレン及びその化合物			0.001 未満										
		鉛及びその化合物			0.001 未満										
		ヒ素及びその化合物			0.001 未満										
		六価クロム化合物			0.002 未満										
		亜硝酸態窒素			0.004 未満										
		シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001 未満										
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				1.0 未満											
フッ素及びその化合物				0.08 未満											
一般有機物	ホウ素及びその化合物			0.10 未満											
	四塩化炭素			0.0002 未満											
	1,4-ジオキサン			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			0.004 未満											
	ジクロロメタン			0.002 未満											
	テトラクロロエチレン			0.001 未満											
	トリクロロエチレン			0.001 未満											
	ベンゼン			0.001 未満											
	消毒副生成物	塩素酸													
		クロロ酢酸													
クロロホルム															
ジクロロ酢酸															
ジブロモクロロメタン															
臭素酸															
総トリハロメタン															
トリクロロ酢酸															
ブロモジクロロメタン															
ブロモホルム															
性状に関する項目	着色	亜鉛及びその化合物		0.10 未満											
		アルミニウム及びその化合物		0.02 未満											
		鉄及びその化合物		0.03 未満											
		銅及びその化合物		0.10 未満											
	味	ナトリウム及びその化合物		3.8											
	味	マンガン及びその化合物		0.005 未満											
		塩化物イオン			1.1										
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)			18										
	発泡	蒸発残留物			77										
		陰イオン界面活性剤			0.02 未満										
カビ臭	ジェオスミン			0.000001未満											
	2-メチルイソボルネオール(2-MIB)			0.000001未満											
発泡	非イオン界面活性剤			0.005 未満											
臭気	フェノール類			0.0005 未満											
基礎的性状	味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3 未満											
	pH値			7.3											
	臭気			異常なし											
	色度			0.5 未満											
	濁度			0.2 未満											
	大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	嫌気性芽胞菌		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
クリプト・ジアルジア原虫						0									
残留塩素															

(備考)浄水前なので、水道法で規定する基準は適用されません。