

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) ○31]

【令和3(2021)年度】

		検査項目	採水月日 基準値	4月5日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月5日	2月7日	3月7日
健康に 関連する 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			0.001 未満			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	0.02mg/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	
		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	
		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	
		フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下					0.08 未満							
	一般有機物	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下					0.10 未満							
		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							
		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	0.04mg/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			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	
		クロロ酢酸	0.02mg/L以下					0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
		クロロホルム	0.06mg/L以下					0.002			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	
		ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下					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	
		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	
		トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下					0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満	
		ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下					0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		ブromホルム	0.09mg/L以下					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	
	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			0.02 未満	
		鉄及びその化合物	0.3mg/L以下					0.03 未満			0.03 未満			0.03 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					2.0 未満							
	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	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0 未満	1.0	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					15			18			23	
		蒸発残留物	500mg/L以下					62			64			81	
	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							
	臭気	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005 未満							
	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
性状に 関する 項目	基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0
		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
		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
		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	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
		濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1	0.1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 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												
		水温		7.7	12.4	15.6	16.8	20.2	18.9	16.6	10.9	6.4	3.6	2.1	1.8
		残留塩素	0.1mg/l以上	0.36	0.30	0.30	0.29	0.30	0.31	0.31	0.24	0.26	0.32	0.31	0.19

赤川水源(湧水)【原水】

採水場所:新湯配水池

[採水場所(図1) □9]

【令和3(2021)年度】

		採水月日	4月5日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月5日	2月7日	3月7日
		検査項目												
健康に 関連する 項目	病原生物の 代替指標	一般細菌		6100										
		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										
		ホウ素及びその化合物		0.10 未満										
	一般有機物	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												
		ブロモホルム												
		ホルムアルデヒド												
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		0.09										
		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		2.4										
	着色	マンガン及びその化合物		0.005 未満										
	味	塩化物イオン		1.2										
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)		18										
		蒸発残留物		81										
	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		7.2										
		味												
		臭気		異常なし										
		色度		0.6										
		濁度		0.2										
		大腸菌	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	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			0			0		0	0	
		水温	6.4	8.7	9.7	11.4	12.2	12.0	11.2	9.3	6.7	4.5	3.8	3.9
		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。

新湯取水井水源(深井戸)【原水】採水場所:新湯ポンプ室

[採水場所(図1) □10]

【令和3(2021)年度】

		採水月日	4月5日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月5日	2月7日	3月7日
		検査項目												
健康に 関連する 項目	病原生物の 代替指標	一般細菌		8										
		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										
		ホウ素及びその化合物		0.10 未満										
	一般有機物	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												
		ブロモホルム												
		ホルムアルデヒド												
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		0.13										
		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		3.7										
	着色	マンガン及びその化合物		0.005 未満										
	味	塩化物イオン		1.3										
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)		22										
		蒸発残留物		88										
	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		7.3										
		味												
		臭気		異常なし										
		色度		0.8										
		濁度		0.4										
		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							
		水温	8.3	9.7	9.9	10.1	10.4	10.2	10.0	9.6	9.8	3.0	4.0	9.4
		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。