

令和3年度水質検査結果

川西地域 上水道 混合原水(深井戸4本)

採水場所：中継ポンプ場

区分	No.	項目	基準値 (適用外)	基準13項目 +他2項目	基準13項目 +他2項目	平均値	最小値	最大値	検査 回数	
				R3.8.25	R4.2.21					
水質基準項目(原水)	健康に関する項目	微生物細菌	基 1 一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0.0	0	0	2
		基 2 大腸菌	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	2	
	重金属	基 3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下						0	
		基 4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下						0	
		基 5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下						0	
		基 6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下						0	
		基 7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.005	0.004	0.0045	0.004	0.005	2	
		基 8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下						0	
	無機物	基 9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下						0	
		基 10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下						0	
		基 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.6	0.6	0.600	0.60	0.60	2	
		基 12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.10	0.09	0.095	0.09	0.10	2	
		基 13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下						0	
	一般有機化学物質	基 14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下						0	
		基 15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下						0	
		基 16 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 mg/l以下						0	
		基 17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下						0	
		基 18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下						0	
		基 19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下						0	
		基 20 ベンゼン	0.01 mg/l以下						0	
		消毒副生成物	基 21 塩素酸	0.6 mg/l以下						-
	基 22 クロロ酢酸		0.02 mg/l以下						-	
	基 23 クロロホルム		0.06 mg/l以下						-	
	基 24 ジクロロ酢酸		0.04 mg/l以下						-	
	基 25 ジブロモクロロメタン		0.1 mg/l以下						-	
	基 26 臭素酸		0.01 mg/l以下						-	
	基 27 総トリハロメタン		0.1 mg/l以下						-	
	基 28 トリクロロ酢酸		0.2 mg/l以下						-	
	基 29 プロモジクロロメタン		0.03 mg/l以下						-	
	基 30 プロモホルム		0.09 mg/l以下						-	
	基 31 ホルムアルデヒド		0.08 mg/l以下						-	
	水道水が有すべき性状に関する項目	色	基 32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下						0
			基 33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下						0
			基 34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.51	0.34	0.425	0.34	0.51	2
			基 35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下						0
		味覚	基 36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下						0
		色	基 37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.09	0.11	0.100	0.09	0.11	2
			基 38 塩化物イオン	200 mg/l以下	5.6	5.5	5.55	5.5	5.6	2
		味覚	基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下						0
			基 40 蒸発残留物	500 mg/l以下						0
		発泡	基 41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下						0
		臭い	基 42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下						0
			基 43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下						0
		発泡	基 44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下						0
			臭い	基 45 フェノール類	0.005 mg/l以下					
		基礎的性状	基 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	1.5	0.3	0.9	0	2	2
	基 47 PH値		5.8以上 8.6以下	7.3	7.3	7.30	7.3	7.3	2	
	基 48 味		異常でないこと						0	
	基 49 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	2	
	基 50 色度		5 度以下	6	5	5.50	5.0	6.0	2	
	基 51 濁度		2 度以下	1.4	0.8	1.10	0.8	1.4	2	
その他検査項目	他 1 アンモニア性窒素	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2		
	他 2 クリプトスポリジウム	- 個/10l						0		
	他 3 ジアルジア	- 個/10l						0		
	他 4 嫌気性芽胞菌	- 個/100ml						0		
	他 5 大腸菌数	- MPN/100ml						0		
	他 6 水温	- °C	16.6	12.5	14.55	12.5	16.6	2		

令和3年度水質検査結果

川西地域 上水道 生物処理水

採水場所：生物処理塔

区分	No.	項目	基準値 (適用外)	基準13項目 +他2項目	基準13項目 +他2項目	平均値	最小値	最大値	検査 回数	
				R3.8.25	R4.2.21					
水質基準項目(原水)	健康に関する項目	微生物細菌	基 1 一般細菌	100 個/ml以下	4	0	2.0	0	4	2
		基 2 大腸菌	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	2	
	重金属	基 3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下						0	
		基 4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下						0	
		基 5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下						0	
		基 6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下						0	
		基 7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.004	0.004	0.0040	0.004	0.004	2	
		基 8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下						0	
	無機物	基 9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下						0	
		基 10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下						0	
		基 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.7	0.8	0.750	0.70	0.80	2	
		基 12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.10	0.09	0.095	0.09	0.10	2	
		基 13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下						0	
	一般有機化学物質	基 14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下						0	
		基 15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下						0	
		基 16 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 mg/l以下						0	
		基 17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下						0	
		基 18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下						0	
		基 19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下						0	
		基 20 ベンゼン	0.01 mg/l以下						0	
	消毒副生成物	基 21 塩素酸	0.6 mg/l以下						-	
		基 22 クロロ酢酸	0.02 mg/l以下						-	
		基 23 クロロホルム	0.06 mg/l以下						-	
		基 24 ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下						-	
		基 25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/l以下						-	
		基 26 臭素酸	0.01 mg/l以下						-	
		基 27 総トリハロメタン	0.1 mg/l以下						-	
		基 28 トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下						-	
		基 29 プロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下						-	
		基 30 プロモホルム	0.09 mg/l以下						-	
		基 31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下						-	
	水道水が有すべき性状に関する項目	色	基 32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/l以下						0
			基 33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下						0
			基 34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.08	0.07	0.075	0.07	0.08	2
			基 35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下						0
		味覚	基 36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下						0
		色	基 37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	2
		味覚	基 38 塩化物イオン	200 mg/l以下	5.7	5.6	5.65	5.6	5.7	2
			基 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下						0
		発泡	基 40 蒸発残留物	500 mg/l以下						0
		臭い	基 41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下						0
			基 42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下						0
		発泡	基 43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下						0
			基 44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下						0
		臭い	基 45 フェノール類	0.005 mg/l以下						0
		基礎的性状	基 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.4	0.3	0.4	0	0	2
	基 47 PH値		5.8以上 8.6以下	8.2	8.3	8.25	8.2	8.3	2	
	基 48 味		異常でないこと						0	
	基 49 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	2	
	基 50 色度		5 度以下	3	3	3.00	3.0	3.0	2	
	基 51 濁度		2 度以下	0.2	0.1	0.15	0.1	0.2	2	
その他検査項目	他 1 アンモニア性窒素	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2		
	他 2 クリプトスポリジウム	- 個/10l						0		
	他 3 ジアルジア	- 個/10l						0		
	他 4 嫌気性芽胞菌	- 個/100ml						0		
	他 5 大腸菌数	- MPN/100ml						0		
	他 6 水温	- °C	16.5	12.5	14.50	12.5	16.5	2		