

令和5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 : 曝気塔

区分	No.	項目	基準値 (適用外)	基準0項目 +他2項目	基準0項目 +他2項目	基準0項目 +他2項目	基準0項目 +他2項目	基準13項目 +他2項目	基準0項目 +他2項目	基準0項目 +他2項目	基準0項目 +他2項目	基準0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	
				R.5.4.14	R.5.5.18	R.5.6.9	R.5.7.14	R.5.8.28	R.5.9.8	R.5.10.17	R.5.11.20	R.5.12.8	R.6.2.19					
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	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					0.005		0.005	0.005	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					0.4					0.5		0.5	0.4	0.5	2
		基 12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下					0.12					0.12		0.12	0.12	0.12	2
		基 13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下															0
		基 14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下															0
	一般有機化学物質	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 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下															-
		基 30 ブロモホルム	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					0.38					0.25		0.32	0.25	0.38	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					0.16					0.17		0.17	0.16	0.17	2
	味覚	基 38 塩化物イオン	200 mg/l以下					5.7					5.8		5.8	5.7	5.8	2
		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														
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															0
基礎的性状	基 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下						0.3				0.3		0.3	0.3	0.3	2	
	基 47 pH値	5.8以上 8.6以下						7.3				7.2		7.3	7.2	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										5		5	5	5.0	2	
	基 51 濁度	2 度以下										0.8		0.8	0.8	0.8	2	
その他検査項目	他 1 アンモニア性窒素	-	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.2	0.08	0.1未満	0.3	10	
	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	14.5	15.2	15.1	15.6	16.0	16.2	15.3	14.2	13.7	12.7		14.85	12.70	16.2	10	

令和5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	
				R5.8.28	R6.2.19					
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	0.005	0.005	0.0050	0.005	0.005	2	
		基 8 六価クロム化合物	0.05 mg/l以下						0	
		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	
	無機物	基 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.7	0.7	0.700	0.70	0.70	2	
		基 12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.12	0.12	0.120	0.12	0.12	2	
		基 13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下						0	
		基 14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下						0	
	一般有機化学物質	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	
		基 21 塩素酸	0.6 mg/l以下						-	
	消毒副生成物	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rom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 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/l以下						-	
		基 30 ブロモホルム	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	0.22	0.13	0.175	0.13	0.22	2
		味覚	基 35 銅及びその化合物	1.0 mg/l以下						0
			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	0.008	0.005未満	0.004	0.005未満	0.01	2
			基 38 塩化物イオン	200 mg/l以下	5.8	5.8	5.80	5.8	5.8	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
			基 42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下						0
		臭い	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	0.3	0.3	0.3	0	0
	基 47 PH値	5.8以上 8.6以下		8.2	8.1	8.15	8.1	8.2	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		5	4	4.50	4.0	5.0	2	
	基 51 濁度	2 度以下		0.4	0.3	0.35	0.3	0.4	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	17.5	12.5	15.00	12.5	17.5	2		