

浄水場内水質検査(試験)結果表(令和元年8月)

水質基準項目及び水質管理設定項目 東部広域水道事務所(川合浄水場)

項目区分	番号	区分 検査項目	原水	浄水	基準値 目標値	
基礎項目	1	採水月日	8月5日	8月5日		
	2	採水時刻	時分 10:30	10:30		
	3	天候	前日 晴	晴		
	4	天候	当日 晴	晴		
	5	気温	℃ 33.0	33.0		
	6	水温	℃ 22.0	21.9		
	7	外観		色濁あり	無色透明	
	8	電気伝導率	μS/cm 50	56		
	9	アルカリ度	mg/L 13.7	12.8		
基準項目	1	一般細菌	1mL中 950	0	100以下	
	2	大腸菌		検出しない	検出されないこと	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L		0.003以下	
	4	水銀及びその化合物	mg/L		0.0005以下	
	5	セレン及びその化合物	mg/L		0.01以下	
	6	鉛及びその化合物	mg/L		0.01以下	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L		0.01以下	
	8	六価クロム化合物	mg/L		0.05以下	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.04以下
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.20	10以下
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08	0.8以下
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L			1以下
	14	四塩化炭素	mg/L			0.002以下
	15	1,4-ジオキサン	mg/L			0.05以下
	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	mg/L			0.04以下
	17	ジクロロメタン	mg/L			0.02以下
	18	テトラクロロエチレン	mg/L			0.01以下
	19	トリクロロエチレン	mg/L			0.01以下
	20	ベンゼン	mg/L			0.01以下
	21	塩素酸	mg/L	0.06未満	0.07	0.6以下
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.02以下
	23	クロロホルム	mg/L	0.001未満	0.009	0.06以下
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.006	0.03以下
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.1以下
	26	臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.01以下
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.001未満	0.011	0.1以下
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.005	0.03以下
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.002	0.03以下
	30	ブロモホルム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.09以下
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.08以下
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L			1以下
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.2以下
	34	鉄及びその化合物	mg/L			0.3以下
	35	銅及びその化合物	mg/L			1以下
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.9	3.7	200以下
	37	マンガン及びその化合物	mg/L			0.05以下
	38	塩化物イオン	mg/L	1.8	4.1	200以下

基準項目 (続き)	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	15	16	300以下	
	40	蒸発残留物	mg/L	52	37	500以下	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L			0.2以下	
	42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000003	0.00001以下	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.00001以下	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L			0.02以下	
	45	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.005以下	
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	0.5	3以下	
	47	pH値		7.2	7.2	5.8以上8.6以下	
	48	味				異常なし	
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常でないこと	
50	色度	度	8	1未満	5以下		
51	濁度	度	5.3	0.1未満	2以下		
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L			0.02以下	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L			0.002以下(暫定)	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L			0.02以下	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.004以下	
	8	トルエン	mg/L			0.4以下	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.08以下	
	10	亜塩素酸	mg/L			0.6以下	
	12	二酸化塩素	mg/L			0.6以下	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.01以下(暫定)	
	14	抱水クロラール	mg/L			0.02以下(暫定)	
	15	農薬類				検出値と目標値の比の和として、1以下	
	16	残留塩素	mg/L		0.55	1以下	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	15	16	10以上100以下	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L			0.01以下	
	19	遊離炭酸	mg/L		2.2	20以下	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.3以下	
	21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L			0.02以下	
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	4.9	2.1	3以下	
	23	臭気強度(TON)				3以下	
	24	蒸発残留物	mg/L	52	37	30以上200以下	
	25	濁度	度	5.3	0.1未満	1以下	
	26	pH値		7.2	7.2	7.5程度	
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.4	-1程度以上とし、極力0に近づける	
	28	従属栄養細菌	1mL中	3000	0	2,000以下(暫定)	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.1以下	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.1以下	
	その他	1	pH値(比色)				
		2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満		
		3	侵食性遊離炭酸	mg/L		2.1	
		4	酸度	mg/L		2.5	
5		溶存酸素	mg/L				
6		BOD	mg/L				
7		COD	mg/L				
8		浮遊物質(SS)	mg/L				
9		全窒素	mg/L				
10		全リン	mg/L				
11		硫酸イオン	mg/L				
12		大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	33			
13		大腸菌群	MPN/100mL	1100			
14		嫌気性芽胞菌	10mL中	1			
	採水地点		原水	浄水			