

浄水場内水質検査(試験)結果表(令和元年10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	10月1日	10月1日	
	2	採水時刻	時分 11:10	11:10	
	3	天候	前日 晴	晴	
	4	天候	当日 晴	晴	
	5	気温	℃ 28.3	28.3	
	6	水温	℃ 21.0	20.4	
	7	外観		色あり	無色透明
	8	電気伝導率	μ S/cm 62	65	
	9	アルカリ度	mg/L 17.1	15.7	
基準項目	1	一般細菌	1mL中 140	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		0.04以下
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.01以下
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		10以下
	12	フッ素及びその化合物	mg/L		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		0.6以下
	22	クロロ酢酸	mg/L		0.02以下
	23	クロロホルム	mg/L		0.06以下
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.03以下
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.1以下
	26	臭素酸	mg/L		0.01以下
	27	総トリハロメタン	mg/L		0.1以下
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.03以下
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.03以下
	30	ブロモホルム	mg/L		0.09以下
	31	ホルムアルデヒド	mg/L		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		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	2.6	4.7

基準項目 (続き)	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			300以下
	40	蒸発残留物	mg/L			500以下
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.2以下
	42	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	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	0.005未満	0.005未満	0.02以下
	45	フェノール類	mg/L			0.005以下
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	0.6	3以下
	47	pH値		7.3	7.2	5.8以上8.6以下
	48	味			異常なし	異常でないこと
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常でないこと
50	色度	度	7	1未満	5以下	
51	濁度	度	1.8	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	0.006未満	0.006未満	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			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			20以下
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.3以下
	21	メチルセブチルエーテル	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	3.4	1.3	3以下	
23	臭気強度(TON)		1	1未満	3以下	
24	蒸発残留物	mg/L			30以上200以下	
25	濁度	度	1.8	0.1未満	1以下	
26	pH値		7.3	7.2	7.5程度	
27	腐食性(ランゲリア指数)				-1程度以上とし、極力0に近づける	
28	従属栄養細菌	1mL中	550	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			
	4	酸度	mg/L			
	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	2.0		
	13	大腸菌群	MPN/100mL	490		
	14	嫌気性芽胞菌	10mL中	0		
	採水地点		原水	浄水		