

浄水場内水質検査(試験)結果表 (令和5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1日	8月1日	
	2		採水時刻	時分 9:15	9:15	
	3		天候	前日 晴	晴	
	4		天候	当日 晴	晴	
	5		気温	°C 31.9	31.9	
	6		水温	°C 23.7	23.2	
	7		外観	色濁あり	無色透明	
	8		電気伝導率	μS/cm 58	66	
	9		アルカリ度	mg/L 15.7	14.9	
基準項目	1		一般細菌	1mL中 80	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		0.02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 0.20	0.20	10以下
	12		フッ素及びその化合物	mg/L 0.09	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	0.080	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 0.002未満	0.010	0.06以下
	24		ジクロロ酢酸	mg/L 0.002未満	0.007	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	0.013	0.1以下
	28		トリクロロ酢酸	mg/L 0.002未満	0.004	0.03以下
	29		ブロモジクロロメタン	mg/L 0.0003未満	0.0030	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		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 2.0	4.6	200以下
	39		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		300以下

基準項目 (続き)	40	蒸発残留物	mg/L			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	0.000002	0.000004	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			0.005以下
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	0.6	3以下
	47	pH値		7.1	7.1	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	3.8	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			0.08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		0.50	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	4.6	1.2	3以下	
23	臭気強度(TON)				3以下	
24	蒸発残留物	mg/L			30以上200以下	
25	濁度	度	3.8	0.1未満	1以下	
26	pH値		7.1	7.1	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	880	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	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	mg/L			0.00005以下(暫定) (PFOS及びPFOAの量の和として)	
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				
14	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	30			
15	大腸菌数	CFU/100mL				
17	嫌気性芽胞菌	10mL中	0			
	採水地点		原水	浄水		

※ 8月17日採水