

浄水場内水質検査(試験)結果表 (令和5年9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	原水	浄水	浄水	基準値 目標値
基礎項目	1		採水月日	9月5日	9月19日	9月5日	9月19日	
	2		採水時刻	時分	9:15	12:20	9:15	12:20
	3		天候	前日	曇	曇	曇	曇
	4		天候	当日	曇	晴	曇	晴
	5		気温	℃	28.9	31.6	28.9	31.6
	6		水温	℃	25.2	25.0	25.1	24.5
	7		外観		濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明
	8		電気伝導率	μ S/cm	60	69	70	86
	9		アルカリ度	mg/L	18.2		17.2	
基準項目	1		一般細菌	1mL中	130		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	0.0003未満		0.0003未満	0.003以下
	4		水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満		0.00005未満	0.0005以下
	5		セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満		0.001未満	0.01以下
	6		鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満		0.001未満	0.01以下
	7		ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001		0.001未満	0.01以下
	8		六価クロム化合物	mg/L	0.002未満		0.002未満	0.02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	0.02未満		0.02未満	1以下
	14		四塩化炭素	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	0.002以下
	15		1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満		0.005未満	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	0.001未満		0.001未満	0.04以下
	17		ジクロロメタン	mg/L	0.001未満		0.001未満	0.02以下
	18		テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満		0.001未満	0.01以下
	19		トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満		0.001未満	0.01以下
	20		ベンゼン	mg/L	0.001未満		0.001未満	0.01以下
	21		塩素酸	mg/L				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		0.010	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				0.01以下
	27		総トリハロメタン	mg/L	0.001未満		0.014	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	0.001未満		0.004	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				0.08以下
	32		亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満	1以下
	33		アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05		0.05	0.2以下
	34		鉄及びその化合物	mg/L	0.10		0.03未満	0.3以下
	35		銅及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満	1以下
	36		ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.9		4.6	200以下
	37		マンガン及びその化合物	mg/L	0.018		0.001未満	0.05以下
	38		塩化物イオン	mg/L	2.5		4.7	200以下
	39		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20		20	300以下

基準項目 (続き)	40	蒸発残留物 ※2	mg/L	45		39		500以下	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					0.2以下	
	42	ジエオスミン	mg/L	0.000001		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	1.0		0.6		3以下	
	47	pH値		7.2		7.3		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	4		1未満		5以下	
51	濁度	度	2.5		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 ※		0	0	0	0.04	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	20		20		10以上100以下	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.018		0.001未満		0.01以下	
	19	遊離炭酸	mg/L			2.1		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	4.6		1.7		3以下	
	23	臭気強度(TON)						3以下	
	24	蒸発残留物 ※2	mg/L	45		39		30以上200以下	
	25	濁度	度	2.5		0.1未満		1以下	
	26	pH値		7.2		7.3		7.5程度	
	27	腐食性(ランゲリア指数)				-2.0		-1程度以上とし、極力0に近づける	
	28	従属栄養細菌	1mL中	240		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	0.05		0.05		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			2.0		
		4	酸度	mg/L			2.4		
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	54						
15	大腸菌数	CFU/100mL							
17	嫌気性芽胞菌	10mL中	0						
	採水地点		原水	原水	浄水	浄水			

※ 9月6日採水(採水月日 9月5日分の原水・浄水について)

※2 9月7日採水