

浄水場内水質検査(試験)結果表 (令和5年5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(中津川浄水場)

項目区分	番号	区分	検査項目	原水	浄水	落合取水口	基準値 目標値
基礎項目	1		採水月日	5月10日	5月10日	5月2日	
	2		採水時刻	時分 8:35	8:35	14:00	
	3		天候	前日 晴	晴	晴	
	4		天候	当日 晴	晴	晴	
	5		気温	°C 15.4	15.4	23.0	
	6		水温	°C 10.7	11.0	11.5	
	7		外観	色濁あり	無色透明		
	8		電気伝導率	μ S/cm 38	49	43	
	9		アルカリ度	mg/L 17.4	11.4		
基準項目	1		一般細菌	1mL中 83	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	0.003以下
	4		水銀及びその化合物	mg/L		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	0.01以下
	6		鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満	0.01以下
	7		ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満	0.01以下
	8		六価クロム化合物	mg/L		0.002未満	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 0.25	0.25		10以下
	12		フッ素及びその化合物	mg/L 0.07	0.05	0.06	0.8以下
	13		ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05未満	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	0.06未満		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romクロロメタン	mg/L			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			0.1以下
	28		トリクロロ酢酸	mg/L			0.03以下
	29		ブromジクロロメタン	mg/L			0.03以下
	30		ブromホルム	mg/L			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		0.01未満	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 1.1	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	0.000001未満	0.000001未満		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	0.7	0.3未満		3以下	
	47	pH値		7.3	7.2	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	異常なし	異常でないこと	
	50	色度	度	7	1未満		5以下	
51	濁度	度	17	0.1未満	8.8	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			0.0002未満	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) ※2	mg/L	0.006未満	0.006未満		0.08以下	
	10	亜塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満		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	0.03		検出値と目標値の比の和として、1以下	
	16	残留塩素	mg/L		0.45		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-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	3.9	1.0		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	17	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	450	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ナ酸(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	8.5					
15	大腸菌数	CFU/100mL						
17	嫌気性芽胞菌	10mL中	1					
	採水地点		原水	浄水	落合取水口			

※ 5月15日採水

※2 5月16日採水