

浄水場内水質検査(試験)結果表 (令和5年12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	12月4日	12月4日	12月6日	
	2		採水時刻	時分 8:45	8:45	9:29	
	3		天候	前日 曇	曇	曇	
	4		天候	当日 晴	晴	晴	
	5		気温	°C -1.3	-1.3	8.0	
	6		水温	°C 5.8	6.0	5.1	
	7		外観	無色透明	無色透明		
	8		電気伝導率	μS/cm 65	72	81	
	9		アルカリ度	mg/L 20.2	19.8		
基準項目	1		一般細菌	1mL中 18	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	0.0003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	0.00005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	0.001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	0.001未満	0.01以下
	7		ヒ素及びその化合物	mg/L 0.001未満	0.001未満	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	0.002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		0.11	0.8以下
	13		ホウ素及びその化合物	mg/L 0.02	0.02	0.05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	0.002		0.06以下
	24		ジクロロ酢酸	mg/L 0.002未満	0.002未満		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	0.003		0.1以下
	28		トリクロロ酢酸	mg/L 0.002未満	0.002未満		0.03以下
	29		ブロモジクロロメタン	mg/L 0.001未満	0.001		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	0.01未満		0.2以下
	34		鉄及びその化合物	mg/L 0.05	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	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 0.009	0.001未満		0.05以下
	38		塩化物イオン	mg/L 2.7	4.5		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	ジオスミン	mg/L				0.00001以下	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				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	0.4	0.3未満		3以下	
	47	pH値		7.2	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	異常なし	異常でないこと	
	50	色度	度	3	1未満		5以下	
	51	濁度	度	0.6	0.1未満	1.0	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	0.0002未満	0.0002未満		0.02以下
		2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下(暫定)
3		ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満		0.02以下	
5		1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満		0.004以下	
8		トルエン	mg/L	0.001未満	0.001未満		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				10以上100以下	
18		マンガン及びその化合物	mg/L	0.009	0.001未満		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	0.001未満	0.001未満		0.3以下	
21		メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001未満	0.001未満		0.02以下	
22		有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1.5	0.5		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	0.6	0.1未満	1.0	1以下	
26		pH値		7.2	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	110	0		2,000以下(暫定)	
29		1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満		0.1以下	
30		アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.01未満		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	0.000005未満	0.000005未満		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	4.1				
	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	

※ 12月12日採水