

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(山之上浄水場)

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	12月4日	12月4日	
	2		採水時刻	11:00	11:00	
	3		天候	曇	曇	
	4		天候	晴	晴	
	5		気温	7.8	7.8	
	6		水温	8.6	8.9	
	7		外観	無色透明	無色透明	
	8		電気伝導率	54	57	
	9		アルカリ度	17.4	16.2	
基準項目	1		一般細菌	36	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	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
	4		水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.0005以下
	5		セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.01以下
	6		鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.01以下
	7		ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.01以下
	8		六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.02以下
	9		亜硝酸態窒素			0.04以下
	10		シアン化物イオン及び塩化シアン			0.01以下
	11		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			10以下
	12		フッ素及びその化合物			0.8以下
	13		ホウ素及びその化合物	0.02未満	0.02未満	1以下
	14		四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
	15		1,4-ジオキサン	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	0.001未満	0.001未満	0.04以下
	17		ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.02以下
	18		テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.01以下
	19		トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.01以下
	20		ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.01以下
	21		塩素酸			0.6以下
	22		クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.02以下
	23		クロロホルム	0.001未満	0.003	0.06以下
	24		ジクロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.03以下
	25		ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.1以下
	26		臭素酸			0.01以下
	27		総トリハロメタン	0.001未満	0.004	0.1以下
	28		トリクロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.03以下
	29		ブロモジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.03以下
	30		ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.09以下
	31		ホルムアルデヒド			0.08以下
	32		亜鉛及びその化合物	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	0.02	0.02	0.2以下
	34		鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.3以下
	35		銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	1以下
	36		ナトリウム及びその化合物			200以下
	37		マンガン及びその化合物	0.003	0.001未満	0.05以下
	38		塩化物イオン	1.8	3.6	200以下
	39		カルシウム、マグネシウム等(硬度)			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			0.00001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	0.5	0.3未満	3以下	
	47	pH値		7.6	7.4	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	0.6	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	0.0002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	0.002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		0.50	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	0.003	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	0.8	0.6	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以下	
26		pH値		7.6	7.4	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	56	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	0.02	0.02	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	14			
	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		

※ 12月12日採水