

第川水源(浅井戸)【原水】

採水場所:宇都野ポンプ室

【H30年度】

採水月日		4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月5日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月12日
健康に 関連する 項目	病原生物の 代替指標	検査項目											
		一般細菌		100		0			0			0	
		大腸菌		検出		不検出			不検出			不検出	
	無機物 /重金属	カドミウム及びその化合物	0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満	
		水銀及びその化合物	0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満	
		セレン及びその化合物	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		鉛及びその化合物	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		ヒ素及びその化合物	0.001			0.001			0.001			0.001	
		六価クロム化合物	0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満	
		亜硝酸態窒素	0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満	
		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.16			1.1			1.29			1.08	
		フッ素及びその化合物	0.08 未満			0.08 未満			0.08 未満			0.08 未満	
		ホウ素及びその化合物	0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満	
	一般有機物	四塩化炭素	0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満	
		1,4-ジオキサン	0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満	
		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			0.001 未満			0.001 未満	
		ジクロロメタン	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		テトラクロロエチレン	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		トリクロロエチレン	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
	消毒 副生成物	ベンゼン	0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		塩素酸											
		クロロ酢酸											
		クロロホルム											
		ジクロロ酢酸											
		ジブロモクロロメタン											
		臭素酸											
		総トリハロメタン											
		トリクロロ酢酸											
		ブロモジクロロメタン											
性状に 関する 項目	着色	亜鉛及びその化合物	0.028			0.034			0.032			0.028	
		アルミニウム及びその化合物	0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満	
		鉄及びその化合物	0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満	
		銅及びその化合物	0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満	
	味	ナトリウム及びその化合物	6.7			7.5			6.6			6.9	
	着色	マンガン及びその化合物	0.001 未満			0.001			0.001 未満			0.001 未満	
	味	塩化物イオン	4.5			5.9			3.6			4.2	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40			42			41			40	
		蒸発残留物	93			104			95			94	
	発泡	陰イオン界面活性剤	0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満	
	カビ臭	ジオオキシシン	0.000001 未満			0.000001 未満			0.000001 未満			0.000001 未満	
		2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.000001 未満			0.000001 未満			0.000001 未満			0.000001 未満	
	発泡	非イオン界面活性剤	0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
	臭気	フェノール類	0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満	
	味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3 未満			0.3 未満			0.3 未満			0.3 未満	
	基礎的性状	pH値	6.7			6.6			6.7			6.7	
		味											
		臭気	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	
		色度	0.5 未満			0.5 未満			0.5 未満			0.5 未満	
		濁度	0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満	
		大腸菌	検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		クリプト・ジアルジア原虫		0		0			0			0	
		残留塩素											
		水温	13.9	13.8	15.4	16.2	23.3	16.8	16.5	14.9	14.3	13.2	13.9
													10.7

(備考)浄水前のため、水道法で規定する基準は適用されません。

第川水源(浅井戸)【浄水】

採水場所:宇都野830地先

【H30年度】

		検査項目	採水月日 基準値	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月5日	11月6日	12月4日	1月8日	1月25日	3月12日		
健康に 関連する 項目	病原生物の 代替指標	一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	無機物 /重金属	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下					0.0003 未満									
		水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下					0.00005 未満									
		セレン及びその化合物	0.01mg/l以下					0.001 未満									
		鉛及びその化合物	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			
		ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下					0.002									
		六価クロム化合物	0.05mg/l以下					0.005 未満									
		亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下					0.004 未満									
		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下					1.05									
		フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下					0.08 未満									
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下					0.1 未満										
	一般有機物	四塩化炭素	0.002mg/l以下					0.0002 未満									
		1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下					0.005 未満									
		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	0.04mg/l以下					0.001 未満									
		ジクロロメタン	0.02mg/l以下					0.001 未満									
		テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下					0.001 未満									
		トリクロロエチレン	0.01mg/l以下					0.001 未満									
		ベンゼン	0.01mg/l以下					0.001 未満									
	消毒 副生成物	塩素酸	0.6mg/l以下		0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			
		クロロ酢酸	0.02mg/l以下		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			
		クロロホルム	0.06mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			
		ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			
		ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下		0.001			0.002			0.001 未満			0.001 未満			
		臭素酸	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			
		総トリハロメタン	0.1mg/l以下		0.001			0.002			0.001 未満			0.001 未満			
		トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			
		ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			
		ブロモホルム	0.09mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			
	性状に 関する 項目	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下		0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			
		着色	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下					0.021								
			アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下		0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満		
			鉄及びその化合物	0.3mg/l以下		0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満		
			銅及びその化合物	1mg/l以下					0.01								
		味	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下					7.9								
		着色	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下					0.001 未満								
		味	塩化物イオン	200mg/l以下	4.5	4.9	6.1	5.6	6.3	4.7	4.5	3.6	3.7	4.0	4.1	5.3	
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下		45			48			46			45		
			蒸発残留物	500mg/l以下		101			101			106			98		
発泡		陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下					0.02 未満									
カビ臭		ジオスミン	0.00001mg/l以下					0.000001 未満									
		2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/l以下					0.000001 未満									
発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満				
臭気	フェノール類	0.005mg/l以下					0.005 未満										
味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満		
基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8		
	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	1.8	0.9	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満		
	濁度	2度以下	0.1	0.1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.5	0.2	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満		
	大腸菌	検出されないこと															
	嫌気性芽胞菌	検出されないこと															
	クリプト・ジアルジア原虫	検出されないこと															
	残留塩素	0.1mg/l以上	0.20	0.15	0.20	0.10	0.10	0.15	0.10	0.15	0.10	0.15	0.15	0.10	0.10		
	水温		13	15.7	19.7	19.8	24.3	23.5	21	15.7	15	9.8	9.4	10.1			