

水質基準項目結果(土居地域水道事業)

種別		原水													最大値	最小値	平均値		
採水地点		関川水源																	
採水日		4月18日	5月19日	6月7日	7月26日	8月23日	9月5日	10月18日	11月16日	12月8日	1月17日	2月15日	3月6日						
採水時刻		9:20	13:30	10:20	10:50	10:00	13:30	10:00	9:50	9:50	9:50	9:30	10:00						
		基準値 [mg/L] 定量下限値																	
気	温		17.4	26.7	24.6	31.7	31.1	31.6	19.2	17.1	10.3	8.1	4.1	15.0	31.7	4.1	19.7		
水	温		13.5	15.4	17.9	17.8	17.3	19.6	20.1	17.3	16.1	14.7	11.2	13.2	20.1	11.2	16.2		
残	留	塩素	0.1以上																
一	般	細菌	1mL中100個以下					13							-	-	13		
大	腸	細菌	検出されないこと					検出せず							-	-	0.0		
カドミウム及びその化合物	0.003	0.0003						<0.0003							-	-	<0.0003		
水銀及びその化合物	0.0005	0.00005						<0.00005							-	-	<0.00005		
セレン及びその化合物	0.01	0.001						<0.001							-	-	<0.001		
鉛及びその化合物	0.01	0.001						<0.001							-	-	<0.001		
ヒ素及びその化合物	0.02	0.001						<0.001							-	-	<0.001		
六価クロム化合物	0.02	0.002						<0.002							-	-	<0.002		
亜硝酸態窒素	0.04	0.004						<0.004							-	-	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001						<0.001							-	-	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.1						2.1							-	-	2.1		
フッ素及びその化合物	0.8	0.05						0.05							-	-	0.05		
ホウ素及びその化合物	1.0	0.01						0.01							-	-	0.01		
四塩化炭素	0.002	0.0002						<0.0002							-	-	<0.0002		
1,4-ジオキサン	0.05	0.005						<0.005							-	-	<0.005		
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	0.04	0.001						<0.001							-	-	<0.001		
ジクロロメタン	0.02	0.001						<0.001							-	-	<0.001		
テトラクロロエチレン	0.01	0.001						<0.001							-	-	<0.001		
トリクロロエチレン	0.01	0.001						<0.001							-	-	<0.001		
ベンゼン	0.01	0.001						<0.001							-	-	<0.001		
塩素酸	0.6	0.06																	
クロロ酢酸	0.02	0.002																	
クロロホルム	0.06	0.001																	
ジクロロ酢酸	0.03	0.002																	
ジブロモクロロメタン	0.1	0.001																	
臭素酸	0.01	0.001																	
総トリハロメタン	0.1	0.001																	
トリクロロ酢酸	0.03	0.002																	
ブロモジクロロメタン	0.03	0.001																	
ブロモホルム	0.09	0.001																	
ホルムアルデヒド	0.08	0.005																	
亜鉛及びその化合物	1.0	0.01						<0.01							-	-	<0.01		
アルミニウム及びその化合物	0.2	0.01						<0.01							-	-	<0.01		
鉄及びその化合物	0.3	0.03						<0.03							-	-	<0.03		
銅及びその化合物	1.0	0.01						0.01							-	-	0.01		
ナトリウム及びその化合物	200	1.0						3.3							-	-	3.3		
マンガン及びその化合物	0.05	0.005						<0.005							-	-	<0.005		
塩化物イオン	200	0.4						3.8							-	-	3.8		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	0.1						79.0							-	-	79.0		
蒸発残留物	500	1						70							-	-	70		
陰イオン界面活性剤	0.2	0.02						<0.02							-	-	<0.02		
ジオキサミン	0.00001	0.000001						<0.000001							-	-	<0.000001		
2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001						<0.000001							-	-	<0.000001		
非イオン界面活性剤	0.02	0.002						<0.002							-	-	<0.002		
フェノール類	0.005	0.0005						<0.0005							-	-	<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.3						<0.3							-	-	<0.3		
pH	5.8~8.6	0.01						6.85							-	-	6.85		
味	異常でないこと																		
臭	気	異常でないこと						異常なし											
色	度	5(度)	0.5(度)					<0.5							-	-	<0.5		
濁	度	2(度)	0.1(度)					<0.1							-	-	<0.1		
独自検査項目																			
電	気	伝	導	率				172							-	-	172		
大	腸	菌	群		検出せず	検出せず	2.0	4.5	検出せず	130	検出せず	検出せず	検出せず	4.5	検出せず	2.0	130		
クリプトスポリジウム等																			
大	腸	菌			検出せず	検出せず	2.0	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	2.0	0.0	0.2	
嫌	気	芽	胞	菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0	0	0	
ク	リ	プ	ト	ス	ポ	リ	ジ	ウ	ム						0	0	0		
ジ	ア	ル	ジ	ア				検出せず							0	0	0		

水質基準項目結果(土居地域水道事業)

種 別		原 水		採 水 日												最大値	最小値	平均値
採 水 地 点		土居水源		4月18日	5月19日	6月7日	7月26日	8月23日	9月5日	10月18日	11月16日	12月8日	1月17日	2月15日	3月6日			
採 水 時 刻				10:05	14:30	11:10	10:40	9:50	11:50	9:50	9:40	9:40	9:40	9:20	10:10			
基準値 [mg/L] 定量下限値																		
気	温			15.8	24.7	24.0	31.3	30.6	35.0	20.7	17.6	9.8	7.9	3.6	13.6	35.0	3.6	19.6
水	温			13.9	19.2	14.3	15.7	16.8	17.7	18.0	18.7	17.3	16.4	14.9	14.7	19.2	13.9	16.5
残	留	塩	素	0.1以上														
一	般	細	菌	1mL中100個以下					検出せず							-	-	0
大	腸	菌		検出されないこと					検出せず							-	-	0.0
カドミウム及びその化合物	0.003	0.0003							<0.0003							-	-	<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005	0.00005							<0.00005							-	-	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01	0.001							<0.001							-	-	<0.001
鉛及びその化合物	0.01	0.001							<0.001							-	-	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.02	0.001							<0.001							-	-	<0.001
六価クロム化合物	0.02	0.002							<0.002							-	-	<0.002
亜硝酸態窒素	0.04	0.004							<0.004							-	-	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001							<0.001							-	-	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.1							1.8							-	-	1.8
フッ素及びその化合物	0.8	0.05							0.05							-	-	0.05
ホウ素及びその化合物	1.0	0.01							0.01							-	-	0.01
四塩化炭素	0.002	0.0002							<0.0002							-	-	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05	0.005							<0.005							-	-	<0.005
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	0.04	0.001							<0.001							-	-	<0.001
ジクロロメタン	0.02	0.001							<0.001							-	-	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01	0.001							<0.001							-	-	<0.001
トリクロロエチレン	0.01	0.001							<0.001							-	-	<0.001
ベンゼン	0.01	0.001							<0.001							-	-	<0.001
塩素酸	0.6	0.06																
クロロ酢酸	0.02	0.002																
クロロホルム	0.06	0.001																
ジクロロ酢酸	0.03	0.002																
ジブロモクロロメタン	0.1	0.001																
臭素酸	0.01	0.001																
総トリハロメタン	0.1	0.001																
トリクロロ酢酸	0.03	0.002																
ブロモジクロロメタン	0.03	0.001																
ブロモホルム	0.09	0.001																
ホルムアルデヒド	0.08	0.005																
亜鉛及びその化合物	1.0	0.01							<0.01							-	-	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2	0.01							<0.01							-	-	<0.01
鉄及びその化合物	0.3	0.03							<0.03							-	-	<0.03
銅及びその化合物	1.0	0.01							<0.01							-	-	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200	1.0							3.3							-	-	3.3
マンガン及びその化合物	0.05	0.005							<0.005							-	-	<0.005
塩化物イオン	200	0.4							3.6							-	-	3.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	0.1							68.1							-	-	68.1
蒸発残留物	500	1							50							-	-	50
陰イオン界面活性剤	0.2	0.02							<0.02							-	-	<0.02
ジエオスミン	0.00001	0.000001							<0.000001							-	-	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001							<0.000001							-	-	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02	0.002							<0.002							-	-	<0.002
フェノール類	0.005	0.0005							<0.0005							-	-	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	0.3							<0.3							-	-	<0.3
pH	値	5.8~8.6	0.01						7.00							-	-	7.00
味		異常でないこと																
臭	気	異常でないこと							異常なし									
色	度	5(度)	0.5(度)						<0.5							-	-	<0.5
濁	度	2(度)	0.1(度)						<0.1							-	-	<0.1
独自検査項目																		
電	気	伝	導	率					144							-	-	144
大	腸	菌	群		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	1.8	0.0	0.2
クリプトスポリジウム等																		
大	腸	菌			検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0.0	0.0	0.0
嫌	気	芽	胞	菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0	0	0
ク	リ	プ	ト	ス	ポ	リ	ジ	ウ	ム	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0	0	0
ジ	ア	ル	ジ	ア					検出せず						0	0	0	

管理目標設定項目結果（土居地域水道事業）

種別	原水		給水栓			原水			給水栓		
	探水地点	探水日	探水時刻	東宮	関川水源	土居水源	上天満水源	関川	土居	北	
	基準値 [mg/L]	定量下限値									
アンチモン及びその化合物	0.02	0.0002	<0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0004	0.0005	0.0002	0.0004	0.0005
ウラン及びその化合物	0.002	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	0.02	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.006	0.002	0.001	0.006	0.002	<0.001
1,2-ジクロロエタン	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トルエン	0.4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜塩素酸	0.6										
二酸化塩素	0.6										
ジクロロアセトニトリル	0.01	0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.02	0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1			
残留塩素	1	0.01			0.26				0.43	0.42	0.29
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	0.1	58.7	59.1	69.6	64.0	56.4	47.7	68.4	52.7	46.9
マンガン及びその化合物	0.01	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
遊離炭酸	20	0.1	13.2	17.6	15.8	9.7	5.4	5.1	7.2	3.4	3.3
1,1,1-トリクロロエタン	0.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
メチルセブチルエーテル	0.02	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.7	0.4	0.7	0.7	0.4
臭気強度(TON)	3	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
蒸発残留物	30以上200以下	1	84	75	67	98	74	65	106	76	68
濁度	1度以下	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値	7.5程度		6.43	6.54	6.58	7.04	7.22	7.16	7.36	7.50	7.22
腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上極力0に		-2.4	-2.1	-1.9	-1.4	-1.3	-1.3	-1.0	-1.0	-1.2
従属栄養細菌	2000以下				12				検出せず	検出せず	30
1,1-ジクロロエチレン	0.1	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アルミニウム及びその化合物	0.1	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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)	和として0.00005以下	0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001			