

平成29年度 東部系原水年間

項目番号	項目名	水質基準値 (浄水) 数値 単位	5月9日				8月2日				11月8日				3月6日			
			1号	2号	5号	6号	1号	2号	5号	6号	1号	2号	5号	6号	1号	2号	5号	6号
			取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井
1	一般細菌	100以下 <small>集落数/ml</small>					0	0	0	0								
2	大腸菌(指標菌)	1.8MPN/100ml未満			<1.8	<1.8	不検出	不検出	不検出	不検出					<1.8	<1.8		
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下 mg/l					<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003								
4	水銀及びその化合物	0.0005以下 mg/l					<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005								
5	セレン及びその化合物	0.01以下 mg/l					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
6	鉛及びその化合物	0.01以下 mg/l					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下 mg/l					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
8	六価クロム化合物	0.05以下 mg/l					<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
9	亜硝酸態窒素	0.04以下 mg/l	<0.004	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004						
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下 mg/l					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下 mg/l	下記参照				下記参照				下記参照							
12	フッ素及びその化合物	0.8以下 mg/l					<0.08	<0.08	0.19	0.15								
13	ホウ素及びその化合物	1以下 mg/l					<0.1	<0.1	0.5	0.1								
14	四塩化炭素	0.002以下 mg/l					<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002								
15	1,4-ジオキサン	0.05以下 mg/l					<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
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	0.04以下 mg/l					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
17	ジクロロメタン	0.02以下 mg/l					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
18	テトラクロロエチレン	0.01以下 mg/l					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
19	トリクロロエチレン	0.01以下 mg/l					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
20	ベンゼン	0.01以下 mg/l					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
32	亜鉛及びその化合物	1以下 mg/l					0.004	0.001	0.001	0.002								
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下 mg/l					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
34	鉄及びその化合物	0.3以下 mg/l			0.36	0.73	<0.03	<0.03	0.39	0.81			0.38	0.73				
35	銅及びその化合物	1以下 mg/l					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
36	ナトリウム及びその化合物	200以下 mg/l					9.2	10.5	28.4	20.5								
37	マンガン及びその化合物	0.05以下 mg/l			0.245	0.474	0.003	<0.001	0.262	0.494			0.282	0.466				
38	塩化物イオン	200以下 mg/l					9.5	11.2	14.6	10.7								
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300以下 mg/l	76	82	68	91	76	81	66	92	86	86	72	94				
40	蒸発残留物	500以下 mg/l	151	165	188	197	174	205	201	213	164	163	193	203				
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下 mg/l					<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								
42	ジェオスミン	0.00001以下 mg/l					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								
43	2-メチルインボルネオール	0.00001以下 mg/l					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001								
44	非イオン界面活性剤	0.02以下 mg/l					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
45	フェノール類	0.005以下 mg/l					<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下 mg/l					0.4	0.4	0.7	1.4								
47	pH値	5.8以上 8.6以下	6.3	6.4	7.7	7.4	6.3	6.3	7.6	7.4	6.3	6.4	7.7	7.4				
49	臭気	異常でないこと					異常なし	異常なし	薬品性臭気	薬品性臭気								
50	色度	5以下 度					<0.5	<0.5	5.1	10.1								
51	濁度	2以下 度					<0.1	<0.1	<0.1	0.3								
△	嫌気性芽胞菌(指標菌)	検出されないこと			0	0	不検出	不検出	不検出	不検出			0	0				
△	クリプトスピリウム・シアルジア(原虫)	検出されないこと					不検出	不検出	不検出	不検出								
△	農薬類(20項目)	1以下					0	0	0	0								
△	遊離炭酸(データ集積)	3~30 mg/l	36.0	33.0	5.0	11.0	43.0	35.0	5.0	10.0	47	37	4	11				
△	アルカリ度(データ集積)	CaCO3mg/l	45.0	48.0	101.0	118.0	50.0	48.0	99.0	118.0	50	52	102	116				
△	気温(°C)		16.0	16.0	16.0	16.0	26.0	26.0	25.0	26.0	13.0	13.0	13.0	13.0				
△	水温(°C)		12.0	12.5	16.0	14.5	15.0	15.5	16.0	14.5	17.0	17.0	16.5	14.5				

※水質基準項目から消毒性副生成物(項番21~31)と味(項番48)を除いた39項目の検査を行います。

11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	4月5日	5月9日	6月8日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月4日	2月7日	3月6日	最高値	
		東部1号取水井	3.86	3.28	2.71	1.64	3.88	6.09	4.18	4.8						6.09
		東部2号取水井	3.82	4.25	2.47	2.02	5.39	4.23	3.09	4.11						5.39

浅井戸の  
検査重点項目

1	大腸菌(指標菌)	1.8MPN/100ml未満	4月5日	6月8日	10月4日	12月6日	2月7日
		東部1号取水井	<1.8	<1.8	<1.8		
		東部2号取水井	<1.8	<1.8	<1.8		

嫌気性芽胞菌 (指標菌)	0個/100ml	4月5日	6月8日	10月4日	12月6日	2月7日
	東部1号取水井	0	0	0		
	東部2号取水井	0	0	0		

※浅井戸(東部1・2号井戸)については、クリプトスピリウム等(指標菌)の検査として、大腸菌と嫌気性芽胞菌について、2か月に1回の頻度で検査します。

平成29年度 西部系原水年間

項目番号	項目名	水質基準値 (浄水)		5月9日					8月2日				9月6日	11月8日					3月6日					
		数値	単位	1号	2号	3号	5号	6号	2号	3号	5号	6号	1号	1号	2号	3号	5号	6号	1号	2号	3号	5号	6号	
				取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井	取水井
1	一般細菌	100以下	集落数/ml						0	0	0	0	0											
2	大腸菌(指標菌)	1.8MPN/100ml未満		<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8						
3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l						<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003											
4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l						<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005											
5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
6	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l						<0.001	0.003	0.001	0.002	0.001											
8	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005											
9	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l						<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004											
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l						<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05											
12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l						0.09	0.09	0.14	0.17	0.1											
13	ホウ素及びその化合物	1以下	mg/l						<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1											
14	四塩化炭素	0.002以下	mg/l						<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002											
15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l						<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005											
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	0.04以下	mg/l						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
20	ベンゼン	0.01以下	mg/l						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001											
32	亜鉛及びその化合物	1以下	mg/l						0.004	0.002	0.002	0.002	0.002											
33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/l						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	0.77	0.26	0.34	0.36	0.23	0.27	0.32	0.39	0.21	0.27	0.30	0.29	0.46	0.36	0.21						
35	銅及びその化合物	1以下	mg/l						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01											
36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l						15.5	15.2	13.4	12	13.7											
37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	0.106	0.097	0.125	0.078	0.050	0.102	0.136	0.079	0.046	0.119	0.107	0.097	0.134	0.075	0.037						
38	塩化物イオン	200以下	mg/l						3.6	4.1	3.5	3.7	3.3											
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	42	51	49	28	22	50	48	28	22	41	41	51	53	29	22						
40	蒸発残留物	500以下	mg/l	115	126	126	118	109	142	138	124	121	122	119	131	127	116	109						
41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l						<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02											
42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/l						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001											
44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l						<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002											
45	フェノール類	0.005以下	mg/l						<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005											
46	有機物(全有機炭素(TOC)量)	3以下	mg/l						0.7	0.8	0.5	0.7	0.3											
47	pH値	5.8以上 8.6以下		7.7	7.8	7.7	7.6	7.4	7.7	7.7	7.6	7.4	7.7	7.6	7.8	7.8	7.6	7.4						
49	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											
50	色度	5以下	度						5.1	6.7	4.5	2.0	3.7											
51	濁度	2以下	度						<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1											
	嫌気性芽胞菌(指標菌)	検出されないこと		0	0	0	0	0	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	0	0						
	クリプトสปォリジウム、ジアルジア(原虫)	検出されないこと							不検出	不検出	不検出	不検出	不検出											
	遊離炭酸(データ集積)	3~30	mg/l	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
	アルカリ度(データ集積)			65	77	72	53	42	77	74	54	42	65	65	75	70	55	40						
	気温(°C)			17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	26.0	26.0	25.0	24.0	22.0	13.0	15.0	15.0	14.0	15.0						
	水温(°C)			15.5	16.0	15.5	16.0	16.5	16.0	16.0	16.0	17.0	15.0	15.5	16.0	15.5	16.5	16.5						

※水質基準項目から消毒性副生成物(項番21~31)と味(項番48)を除いた39項目の検査を行います。