

項目	水質基準	三宅水源					三宅系				
		第3号取水井	第4号取水井	第5号取水井(旧2-6)	第6号取水井(旧2-5)	浄水場着水井	浄水場水質計器室	下矢田町東法楽寺	篠町王子唐櫃越	千歳町千歳北所	
採水日		26	26	26	26	26	26	26	26	26	
時間		10:40	10:05	9:45	9:25	10:00	10:10	9:40	9:10	10:30	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温		25.2	25.0	25.2	25.5	27.6	27.6	26.3	23.0	27.5	
水温		17.1	17.0	16.7	16.5	18.6	17.9	26.2	25.3	29.2	
区分		原水	原水	原水	原水	原水	浄水	浄水	浄水	浄水	
1 一般細菌	100個/ml以下	0	3	0	0	2	0	0	0	0	
2 大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下									0.0003未満	
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下									0.00005未満	
5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下									0.001未満	
6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下									0.001未満	
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下									0.001未満	
8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下									0.005未満	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10 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	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.88	1.48	1.01	0.87	0.71	0.91	0.78	0.89	0.95	
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下									0.02	
14 四塩化炭素	0.002mg/l以下									0.0002未満	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下									0.005未満	
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	0.04mg/l以下									0.004未満	
17 ジクロロメタン	0.02mg/l以下									0.002未満	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下									0.001未満	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下									0.001未満	
20 ベンゼン	0.01mg/l以下									0.001未満	
21 塩素酸	0.6mg/l以下						0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
22 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	
23 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	
24 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	
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下						0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	
26 臭素酸	0.01mg/l以下						0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
27 総トリハロメタン	0.1mg/l以下						0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
28 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	
29 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	
30 プロモホルム	0.09mg/l以下						0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
31 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	
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下									0.012	
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下									0.02未満	
34 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	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
35 銅及びその化合物	1.0mg/l以下									0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	8.9	9.0	9.5	9.5	9.5	9.3	7.6	8.5	7.9	
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
38 塩化物イオン	200mg/l以下	9.7	9.0	9.5	9.5	9.6	10.5	8.6	9.7	9.4	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	61	61	56	53	57	57	56	57	45	
40 蒸発残留物	500mg/l以下	102	100	95	80	92	130	105	98	120	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下									0.02未満	
42 ジェオスミン	0.00001mg/l以下									0.000001未満	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下									0.000001未満	
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下									0.005未満	
45 フェノール類	0.005mg/l以下									0.0005未満	
46 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	
47 pH	5.8以上8.6以下	6.4	6.6	6.5	6.7	6.5	6.5	6.6	6.9	7.1	
48 味	異常でないこと						異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5以下	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51 濁度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
残留塩素	遊離0.1mg/l以上						0.3	0.2	0.2	0.2	
アンモニア性窒素	- mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
カルシウム硬度	- mg/l	36.6	35.7	33.1	30.5	33.8	35.0	25.1	30.6	28.9	
総酸度	- mg/l	44.4	40.4	37.5	26.6	36.5	38.5	21.7	14.8	11.8	
総アルカリ度	- mg/l	62.1	58.1	61.1	54.1	60.1	59.1	42.1	51.1	48.1	
遊離炭酸	20mg/l以下(目標値)	39.1	35.6	33.0	23.4	32.1	33.9	19.1	13.0	10.4	
浸食性遊離炭酸	- mg/l	34.0	31.4	29.0	21.1	28.3	29.3	17.6	11.7	9.4	
ランゲリア指数	-1程度極力0(目標値)	-2.13	-2.06	-2.10	-2.02	-2.06	-2.09	-2.14	-1.70	-1.53	
電気導電率	- μs/cm	174	170	164	156	164	168	140	157	163	
嫌気性芽胞菌	検出されないこと			(-)		(-)					