

6 川井浄水場

(1) 原水（道志川系）

項目	最 高	最 低	平 均	試験頻度
気温	34.1	2.3	17.2	150
水温	26.2	4.5	14.9	150
一般細菌	2,600	170	850	12
大腸菌（定量）	210	2.0	57	12
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.51	0.42	0.46	12
塩素酸	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
アルミニウム及びその化合物	0.81	0.02	0.15	12
鉄及びその化合物	0.53	0.01	0.11	12
マンガン及びその化合物	0.020	0.001	0.006	12
塩化物イオン	2.6	1.7	2.0	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	48	33	44	12
蒸発残留物	92	75	81	4
ジェオスミン	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	51
2-メチルイソボルネオール（2-MIB）	0.000052	0.000001未満	0.000004	51
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.3未満	0.4	51
pH値	8.16	7.47	7.88	51
臭気	藻臭等	14	回	150
	土臭	13	回	
	藻土臭等	6	回	
	かび臭等	6	回	
	藻かび臭	4	回	
	生ぐさ臭等	5	回	
	魚臭	2	回	
	その他薬品臭等	2	回	
なし	98	回		
色度	4.3	0.5未満	1.7	51
濁度	17	0.2	2.3	51
臭気強度（TON）	40	1	3	52
アンモニア態窒素	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
総アルカリ度	45	27	40	51
電気伝導率	15.3	7.8	11.3	150
塩素要求量	0.5	0.1	0.3	12
硫酸イオン	9.5	7.5	8.2	4
溶存鉄	0.08	0.01未満	0.01	12
溶存マンガン	0.002	0.001未満	0.001未満	12

※原水の気温、水温、臭気、電気伝導率は一部データ欠損

(2) 浄水（膜ろ過水）

項目	最高	最低	平均	試験頻度
水温	25.0	5.9	15.2	12
一般細菌	1未満	1未満	1未満	12
大腸菌（定性）	不検出	12	回	12
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.51	0.41	0.46	12
塩素酸	0.03	0.01未満	0.02	12
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01未満	0.02	12
鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
マンガン及びその化合物	0.001	0.001未満	0.001未満	12
塩化物イオン	4.2	2.6	3.4	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	48	33	44	12
蒸発残留物	92	76	86	4
ジェオスミン	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12
2-メチルイソボルネオール（2-MIB）	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
pH値	7.29	6.95	7.12	12
臭気	異常なし	12	回	12
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
残留塩素	0.42	0.08未満	0.24	12
遊離炭酸	7.9	6.2	7.0	4
腐食性（ランゲリア指数）	-1.7	-2.0	-1.8	4
総アルカリ度	35	28	32	4
電気伝導率	12.3	8.6	11.3	12
硫酸イオン	19	16	17	4

(3) 浄水（5号配水池）

項目	最高	最低	平均	試験頻度
水温	25.4	5.2	15.1	51
一般細菌	1未満	1未満	1未満	12
大腸菌（定性）	不検出	12	回	12
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.64	0.42	0.55	12
塩素酸	0.05	0.02	0.03	12
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	12
鉄及びその化合物	0.01	0.01未満	0.01未満	12
マンガン及びその化合物	0.001	0.001未満	0.001未満	12
塩化物イオン	5.8	3.3	4.3	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	53	38	47	12
蒸発残留物	105	85	96	4
ジェオスミン	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	51
2-メチルイソボルネオール（2-MIB）	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	51
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.3未満	0.3未満	51
pH値	7.56	7.24	7.35	51
味	異常なし	51	回	51
臭気	異常なし	51	回	51
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	51
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	51
残留塩素	0.68	0.58	0.65	51
遊離炭酸	6.6	2.6	4.4	4
腐食性（ランゲリア指数）	-1.3	-1.7	-1.5	4
総アルカリ度	40	33	37	4
電気伝導率	14.9	10.7	12.9	51
硫酸イオン	20	17	19	4