

4 西谷浄水場

(1) 原水（相模湖系）

項目	最 高	最 低	平 均	試験頻度
気温	33.7	2.4	17.1	244
水温	24.1	6.9	15.6	244
一般細菌	1,400	27	470	12
大腸菌（定量）	35	1.0未満	8.5	12
亜硝酸態窒素	0.008	0.004未満	0.004未満	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.12	0.69	0.89	12
アルミニウム及びその化合物	0.95	0.20	0.52	12
鉄及びその化合物	0.78	0.19	0.41	12
マンガン及びその化合物	0.043	0.016	0.031	12
塩化物イオン	6.0	2.9	4.4	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	62	41	54	12
蒸発残留物	119	102	114	4
ジェオスミン	0.000015	0.000001未満	0.000002	51
2-メチルイソボルネオール（2-MIB）	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	51
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.5	0.6	1.0	51
pH値	8.51	7.57	7.96	51
臭気	藻臭	321	回	365
	藻草臭	16	回	
	藻生ぐさ臭	14	回	
	藻かび臭	4	回	
	藻土臭	4	回	
	下水臭	3	回	
	青草臭	1	回	
	藻青草臭	1	回	
	なし	1	回	
色度	10	1.0	3.1	51
濁度	34	5.0	11	51
臭気強度	12	1	2	243
アンモニア態窒素	0.03	0.01未満	0.01未満	12
総アルカリ度	57	33	49	51
電気伝導率	16.7	10.7	14.2	244
塩素要求量	0.6	0.3	0.4	12
硫酸イオン	12	10	11	4
溶存鉄	0.13	0.01	0.04	4
溶存マンガン	0.005	0.001未満	0.002	4

(2) 沈でん処理集合水

項目	最 高	最 低	平 均	試験頻度
水温	24.7	7.4	16.0	51
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	0.4	0.5	51
pH値	7.39	7.01	7.19	51
濁度	1.0	0.3	0.6	51
残留塩素	0.10	0.08未満	0.08未満	51

(3) ろ過集合水

項目	最 高	最 低	平 均	試験頻度
水温	24.4	7.3	15.9	51
ジェオスミン	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	12
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	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	0.3未満	0.5	51
pH値	7.41	7.06	7.23	51
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	51
残留塩素	0.56	0.40	0.48	51

(4) ポンプ井浄水

項目	最 高	最 低	平 均	試験頻度
水温	25.1	7.5	16.2	51
pH値	7.36	7.04	7.21	51
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	51
残留塩素	0.84	0.68	0.77	51

(5) 浄水（2号配水池）

項目	最高	最低	平均	試験頻度
水温	25.4	7.8	16.7	244
一般細菌	1未満	1未満	1未満	51
大腸菌（定性）	不検出	51	回	51
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	1.15	0.69	0.89	12
塩素酸	0.04	0.01未満	0.02	12
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.03	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未満	0.001未満	0.001未満	12
塩化物イオン	9.6	6.5	8.1	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	63	41	55	12
蒸発残留物	118	90	108	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）	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	51
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.8	0.3未満	0.5	51
pH値	7.40	7.13	7.27	51
味	異常なし	365	回	365
臭気	異常なし	365	回	365
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	0.78	0.62	0.71	244
遊離炭酸	7.7	3.5	5.1	4
腐食性（ランゲリア指数）	-1.3	-1.8	-1.5	4
総アルカリ度	45	26	39	4
電気伝導率	17.7	11.2	15.1	244
硫酸イオン	19	16	18	4

(6) 浄水（3号配水池）

項目	最高	最低	平均	試験頻度
水温	25.4	7.9	16.6	244
一般細菌	1未満	1未満	1未満	51
大腸菌（定性）	不検出	51	回	51
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	1.14	0.75	0.90	12
塩素酸	0.05	0.01未満	0.02	12
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	12
鉄及びその化合物	0.02	0.01未満	0.01未満	12
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12
塩化物イオン	9.7	6.7	8.0	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	63	43	56	12
蒸発残留物	124	100	113	4
ジェオスミン	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	12
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	12
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.3未満	0.5	51
pH値	7.57	7.12	7.28	51
味	異常なし	365	回	365
臭気	異常なし	365	回	365
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	0.78	0.60	0.70	244
腐食性（ランゲリア指数）	-1.3	-1.8	-1.5	4
総アルカリ度	44	28	39	4
電気伝導率	17.6	11.9	15.4	244
硫酸イオン	20	18	19	4