

5 小雀浄水場

(1) 原水 (馬入川系)

項目	最 高	最 低	平 均	試験頻度
気温	34.3	2.9	17.3	244
水温	27.5	7.0	16.3	244
一般細菌	13,000	220	2,600	12
大腸菌(定量)	520	16	140	12
亜硝酸態窒素	0.008	0.004未満	0.005	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.20	0.71	0.93	12
アルミニウム及びその化合物	14	0.14	1.4	12
鉄及びその化合物	12	0.14	1.3	12
マンガン及びその化合物	0.40	0.007	0.050	12
塩化物イオン	5.2	3.3	4.5	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	68	53	62	12
蒸発残留物	109	105	107	4
ジェオスミン	0.000003	0.000001未満	0.000001	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)	3.5	0.7	1.1	51
pH値	8.25	7.51	7.81	51
臭気	藻臭	275	回	365
	藻生ぐさ臭等	36	回	
	藻土臭等	5	回	
	下水臭	2	回	
	藻かび臭	1	回	
	油臭	1	回	
その他薬品臭等	45	回		
色度	8.1	0.9	2.5	51
濁度	220	2.2	12	51
農薬類	0.105	0.000	0.010	29
臭気強度(TON)	8	1	1	244
アンモニア態窒素	0.04	0.01未満	0.01	51
有機物(溶存性有機炭素(DOC)の量)	1.4	0.6	0.9	51
総アルカリ度	57	36	49	51
電気伝導率	17.2	10.2	15.1	244
塩素要求量	1.9	0.4	0.6	12
硫酸イオン	14	12	13	4
溶存鉄	0.04	0.01未満	0.02	4
溶存マンガン	0.004	0.001	0.003	4

(2) 沈でん処理集合水(1系)

項目	最 高	最 低	平 均	試験頻度
水温	28.1	8.1	17.1	51
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.4	0.6	51
pH値	7.32	6.99	7.16	51
濁度	0.7	0.1未満	0.1未満	51
残留塩素	0.08未満	0.08未満	0.08未満	51

(3) 沈でん処理集合水(2・3系)

項目	最 高	最 低	平 均	試験頻度
水温	28.1	7.8	17.1	51
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	0.4	0.6	51
pH値	7.39	6.99	7.21	51
濁度	0.9	0.1未満	0.1	51
残留塩素	0.10	0.08未満	0.08未満	51

(4) ろ過集合水(1系)

項目	最 高	最 低	平 均	試験頻度
水温	29.7	8.0	18.0	51
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.4	0.6	51
pH値	7.33	6.97	7.16	51
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	51
残留塩素	0.54	0.42	0.47	51

(5) ろ過集合水(2系)

項目	最 高	最 低	平 均	試験頻度
水温	29.9	7.8	17.9	51
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.4	0.6	51
pH値	7.38	6.98	7.22	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

(6) 浄水 (1号配水池)

項目	最高	最低	平均	試験頻度
水温	28.5	8.2	17.7	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	1.20	0.71	0.93	12
塩素酸	0.03	0.02	0.02	12
アルミニウム及びその化合物	0.04	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未満	0.001未満	0.001未満	12
塩化物イオン	8.9	6.3	7.5	12
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	67	46	60	12
蒸発残留物	111	83	100	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)	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	51
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.9	0.4	0.6	51
pH値	7.39	6.98	7.17	51
味	異常なし	365 回		365
臭気	異常なし	365 回		365
色度	0.6	0.5未満	0.5未満	51
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	51
農薬類	0.009	0.000	0.000	29
残留塩素	0.70	0.48	0.54	244
遊離炭酸	5.5	4.6	5.0	4
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.2	-1.8	-1.5	4
総アルカリ度	45	38	42	4
電気伝導率	18.0	11.9	15.9	244
硫酸イオン	22	18	20	4

(7) 浄水 (2号配水池)

項目	最高	最低	平均	試験頻度
水温	28.5	7.8	17.6	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	1.17	0.70	0.90	12
塩素酸	0.04	0.02	0.03	12
アルミニウム及びその化合物	0.04	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未満	0.001未満	0.001未満	12
塩化物イオン	8.2	6.0	7.4	12
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	66	47	59	12
蒸発残留物	108	81	93	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)	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	51
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.9	0.4	0.5	51
pH値	7.40	6.99	7.23	51
味	異常なし	365 回		365
臭気	異常なし	365 回		365
色度	0.7	0.5未満	0.5未満	51
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	51
農薬類	0.023	0.000	0.001	29
残留塩素	0.80	0.52	0.68	244
遊離炭酸	5.6	3.7	4.6	4
腐食性 (ランゲリア指数)	-1.2	-1.5	-1.4	4
総アルカリ度	44	37	41	4
電気伝導率	18.0	12.0	15.9	244
硫酸イオン	22	18	20	4