

V 消毒副生成物生成能試験結果

概 要

消毒副生成物生成能試験は、両浄水場の原水について実施しました。

消毒副生成物生成能試験結果

(原水系)

試験項目	桜井浄水場				御所浄水場			
	R5.4.10		R5.4.17		R5.4.17		R5.4.17	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	1.6	—	1.4	—	—	—	2.2	—
色度 (度)	4.0	—	3.8	—	—	—	4.0	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	1.5	1.4	1.3	—	—	1.2	1.1
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	—	0.162	—	0.160	—	—	—	0.131
塩素消費量 (mg/L)	2.0	1.8	2.1	2.0	—	—	1.7	1.4
塩素注入率 (mg/L)	3.8	3.4	3.6	3.2	—	—	3.0	2.6
残留塩素 (mg/L)	1.8	1.6	1.5	1.2	—	—	1.3	1.2
クロロホルム (mg/L)	0.028	0.026	0.022	0.020	—	—	0.017	0.016
ブromoクロロマン (mg/L)	0.008	0.008	0.006	0.006	—	—	0.005	0.005
ジブromoクロロマン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)	0.036	0.034	0.028	0.026	—	—	0.022	0.021
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
クロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸 (mg/L)	0.014	0.013	0.015	0.013	—	—	0.015	0.013
トリクロ酢酸 (mg/L)	0.036	0.031	0.033	0.028	—	—	0.027	0.022
ジクロアセトニトリル (mg/L)	—	—	0.002	0.002	—	—	0.002	0.002
抱水クロール (mg/L)	—	—	0.005	0.004	—	—	0.005	0.004

試験項目	桜井浄水場				御所浄水場							
	R5.5.1		R5.5.8		R5.5.15		R5.5.22		R5.5.29		R5.5.22	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	2.6	—	9.9	—	4.8	—	5.7	—	4.9	—	1.2	—
色度 (度)	6.7	—	12	—	8.0	—	8.8	—	9.0	—	2.6	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.5	2.0	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	0.9	0.8
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	—	0.209	—	0.227	—	0.223	—	0.255	—	0.270	—	0.093
塩素消費量 (mg/L)	3.2	2.6	2.9	2.1	2.5	2.1	2.2	1.8	2.7	2.0	1.5	0.9
塩素注入率 (mg/L)	4.1	3.6	4.1	3.6	3.7	3.2	3.1	2.7	4.0	3.6	2.2	2.0
残留塩素 (mg/L)	0.9	1.0	1.2	1.5	1.2	1.1	0.9	0.9	1.3	1.6	0.7	1.1
クロロホルム (mg/L)	0.030	0.026	0.037	0.028	0.032	0.026	0.042	0.034	0.047	0.036	0.020	0.015
ブromoジクロロマン (mg/L)	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004
ジブromoクロロマン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)	0.037	0.033	0.043	0.033	0.037	0.031	0.048	0.040	0.054	0.042	0.025	0.019
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
クロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸 (mg/L)	0.016	0.014	0.026	0.018	0.023	0.017	0.024	0.020	0.027	0.023	0.016	0.010
トリクロ酢酸 (mg/L)	0.029	0.025	0.050	0.035	0.042	0.033	0.043	0.035	0.053	0.046	0.020	0.015
ジクロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.005	0.003	—	—	0.002	0.001
抱水クロール (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.010	0.006	—	—	0.006	0.003

試験項目	年月日	桜井浄水場						御所浄水場			
		R5.6.5		R5.6.12		R5.6.19		R5.6.26			
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過		
濁度 (度)		21	—	10	—	7.0	—	6.7	—	1.0	—
色度 (度)		18	—	13	—	10	—	14	—	3.0	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.5	1.7	1.8	1.6	2.0	1.6	2.2	1.9	0.8	0.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.283	—	0.290	—	0.254	—	0.272	—	0.098
塩素消費量 (mg/L)		2.7	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.3	1.1	1.0
塩素注入率 (mg/L)		4.1	3.5	4.1	3.5	4.2	3.6	4.1	3.5	2.8	2.6
残留塩素 (mg/L)		1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.3	1.2	1.7	1.6
クロロホルム (mg/L)		0.037	0.029	0.045	0.034	0.050	0.040	0.043	0.036	0.018	0.017
ブロモジクロロタン (mg/L)		0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
ジブロモクロロタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
ジブロモホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.041	0.033	0.050	0.039	0.056	0.046	0.049	0.042	0.025	0.024
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
クロロ酢酸 (mg/L)		0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.029	0.020	0.029	0.020	0.024	0.019	0.023	0.018	0.010	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.060	0.043	0.055	0.040	0.050	0.033	0.051	0.037	0.017	0.015
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	0.005	0.003	—	—	0.001	0.001
抱水クロラール (mg/L)		—	—	—	—	0.010	0.006	—	—	0.004	0.004

試験項目	年月日	桜井浄水場						御所浄水場			
		R5.7.3		R5.7.10		R5.7.18		R5.7.24			
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過		
濁度 (度)		7.6	—	9.1	—	7.6	—	11	—	1.2	—
色度 (度)		15	—	17	—	15	—	18	—	3.3	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.1	2.0	1.9	1.8	2.3	2.0	2.5	2.0	1.0	0.9
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.327	—	0.326	—	0.343	—	0.331	—	0.118
塩素消費量 (mg/L)		3.1	2.6	3.4	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	1.3	1.1
塩素注入率 (mg/L)		4.3	3.6	4.6	4.0	5.0	4.2	5.0	4.2	2.8	2.6
残留塩素 (mg/L)		1.2	1.0	1.2	1.4	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5
クロロホルム (mg/L)		0.047	0.038	0.048	0.039	0.052	0.045	0.047	0.037	0.023	0.022
ブロモジクロロタン (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005
ジブロモクロロタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジブロモホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.053	0.044	0.054	0.045	0.059	0.052	0.054	0.043	0.028	0.027
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
クロロ酢酸 (mg/L)		0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.027	0.020	0.030	0.022	0.029	0.023	0.030	0.021	0.012	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.059	0.044	0.061	0.046	0.059	0.045	0.067	0.047	0.027	0.025
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	0.005	0.005	—	—	0.002	0.002
抱水クロラール (mg/L)		—	—	—	—	0.009	0.007	—	—	0.005	0.004

試験項目	桜井浄水場										御所浄水場	
	R5.8.1		R5.8.7		R5.8.16		R5.8.21		R5.8.28		R5.8.21	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	7.3	—	9.4	—	27	—	13	—	8.2	—	75	—
色度 (度)	14	—	17	—	33	—	23	—	18	—	56	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.2	2.0	2.3	2.3	3.5	2.4	2.3	2.0	2.1	1.9	1.1	0.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	—	0.314	—	0.336	—	0.453	—	0.359	—	0.356	—	0.101
塩素消費量 (mg/L)	3.5	2.7	3.6	2.9	3.8	2.7	3.4	2.6	3.3	2.4	1.3	0.8
塩素注入率 (mg/L)	5.0	4.2	5.0	4.2	5.2	4.4	5.0	4.2	4.9	4.1	2.8	2.6
残留塩素 (mg/L)	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.8
クロロホルム (mg/L)	0.046	0.041	0.048	0.039	0.072	0.059	0.060	0.048	0.055	0.046	0.021	0.015
ブロモジクロロタン (mg/L)	0.008	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004
ジブromoクロロタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)	0.054	0.049	0.055	0.046	0.077	0.064	0.067	0.055	0.061	0.052	0.025	0.019
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
クロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸 (mg/L)	0.028	0.022	0.028	0.021	0.044	0.032	0.029	0.021	0.030	0.022	0.013	0.007
トリクロ酢酸 (mg/L)	0.056	0.043	0.063	0.045	0.096	0.068	0.057	0.043	0.063	0.047	0.025	0.015
ジクロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.005	0.004	—	—	0.002	0.001
抱水クロアール (mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.009	0.006	—	—	0.004	0.003

試験項目	桜井浄水場										御所浄水場	
	R5.9.4		R5.9.11		R5.9.19		R5.9.25		R5.9.19		R5.9.19	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	7.9	—	6.5	—	5.7	—	6.5	—	—	—	1.6	—
色度 (度)	17	—	14	—	14	—	15	—	—	—	3.1	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.2	2.0	2.3	1.9	2.4	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	0.7	0.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)	—	0.353	—	0.336	—	0.335	—	0.348	—	—	—	0.080
塩素消費量 (mg/L)	3.2	2.4	2.9	2.3	3.4	2.7	3.9	3.0	3.0	3.0	1.1	0.9
塩素注入率 (mg/L)	4.8	3.9	4.6	3.8	5.0	4.2	5.5	4.6	4.6	4.6	2.8	2.4
残留塩素 (mg/L)	1.6	1.5	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5
クロロホルム (mg/L)	0.045	0.036	0.040	0.036	0.046	0.038	0.051	0.042	0.042	0.042	0.011	0.010
ブロモジクロロタン (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003
ジブromoクロロタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)	0.051	0.042	0.046	0.042	0.053	0.044	0.057	0.048	0.048	0.048	0.014	0.013
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	—	—	<0.005	<0.005
クロ酢酸 (mg/L)	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸 (mg/L)	0.037	0.023	0.027	0.021	0.026	0.021	0.032	0.024	0.032	0.024	0.008	0.007
トリクロ酢酸 (mg/L)	0.060	0.046	0.054	0.041	0.054	0.042	0.065	0.049	0.063	0.047	0.014	0.011
ジクロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	0.001	0.001
抱水クロアール (mg/L)	—	—	—	—	0.010	0.007	—	—	—	—	0.004	0.003

試験項目	年月日	桜井浄水場						御所浄水場					
		R5.10.2		R5.10.10		R5.10.16		R5.10.23		R5.10.30		R5.10.16	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		8.2	—	6.4	—	5.8	—	5.0	—	5.1	—	1.0	—
色度 (度)		17	—	14	—	14	—	13	—	12	—	2.8	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.7	2.1	2.5	2.0	2.7	2.3	2.4	2.0	2.6	2.2	0.8	0.8
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.343	—	0.327	—	0.375	—	0.339	—	0.317	—	0.103
塩素消費量 (mg/L)		3.8	2.8	3.4	2.5	3.7	2.7	4.0	2.9	4.2	3.2	1.1	0.9
塩素注入率 (mg/L)		4.8	3.9	4.8	3.8	5.0	4.0	5.1	4.1	5.4	4.7	2.6	2.4
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.1	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5
クロロホルム (mg/L)		0.044	0.036	0.049	0.043	0.061	0.048	0.058	0.049	0.069	0.057	0.015	0.013
ブロモジクロロタン (mg/L)		0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.007	0.009	0.009	0.005	0.004
ジブromoクロロタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジブromoホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.051	0.042	0.056	0.050	0.068	0.054	0.066	0.056	0.079	0.067	0.020	0.017
生成能 (mg/L)		—	—	—	—	0.006	<0.005	—	—	—	—	<0.005	<0.005
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.028	0.021	0.035	0.027	0.041	0.032	0.043	0.033	0.041	0.033	0.010	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.059	0.045	0.074	0.056	0.089	0.069	0.13	0.098	0.13	0.11	0.017	0.014
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	0.007	0.005	—	—	—	—	0.002	0.002
抱水クロラール (mg/L)		—	—	—	—	0.014	0.009	—	—	—	—	0.004	0.004

試験項目	年月日	桜井浄水場						御所浄水場			
		R5.11.6		R5.11.14		R5.11.20		R5.11.27		R5.11.20	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		5.3	—	4.1	—	3.5	—	3.4	—	0.78	—
色度 (度)		11	—	11	—	10	—	8.7	—	2.6	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.2	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	1.8	1.6	0.9	0.8
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.275	—	0.283	—	0.296	—	0.250	—	0.095
塩素消費量 (mg/L)		3.4	2.6	3.2	2.5	3.0	2.3	2.9	2.2	1.1	1.0
塩素注入率 (mg/L)		5.2	4.2	4.6	3.8	4.5	3.7	4.5	3.8	2.6	2.4
残留塩素 (mg/L)		1.8	1.6	1.4	1.3	1.5	1.4	1.6	1.6	1.5	1.4
クロロホルム (mg/L)		0.048	0.039	0.044	0.037	0.046	0.041	0.037	0.032	0.013	0.011
ブロモジクロロタン (mg/L)		0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005
ジブromoクロロタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.056	0.047	0.051	0.044	0.052	0.047	0.044	0.038	0.019	0.016
生成能 (mg/L)		—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	<0.005
クロロ酢酸 (mg/L)		0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.028	0.022	0.029	0.023	0.027	0.023	0.026	0.021	0.009	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.078	0.060	0.072	0.057	0.066	0.054	0.059	0.045	0.014	0.013
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	0.005	0.004	—	—	0.002	0.001
抱水クロラール (mg/L)		—	—	—	—	0.010	0.007	—	—	0.004	0.003

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		R5.12.4		R5.12.18		R5.12.18		R5.12.18	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		4.4	—	2.6	—	0.92	—		
色度 (度)		11	—	7.7	—	1.8	—		
有機物(TOCの量) (mg/L)		2.2	1.7	1.8	1.6	0.7	0.6		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.248	—	0.225	—	0.066		
塩素消費量 (mg/L)		2.9	2.1	2.4	2.0	0.9	0.9		
塩素注入率 (mg/L)		4.2	3.8	4.0	3.6	2.6	2.4		
残留塩素 (mg/L)		1.3	1.7	1.6	1.6	1.7	1.5		
クロロホルム (mg/L)		0.041	0.031	0.034	0.033	0.009	0.009		
ブロモジクロロタン (mg/L)		0.007	0.006	0.007	0.007	0.004	0.004		
ジブromoクロロタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001		
ブromoホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.048	0.037	0.041	0.040	0.014	0.014		
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
クロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.023	0.019	0.019	0.017	0.006	0.005		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.054	0.044	0.046	0.040	0.010	0.009		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003	0.001	0.001		
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.007	0.005	0.003	0.003		

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		R6.1.9		R6.1.22		R6.1.22		R6.1.22	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.1	—	1.2	—	1.3	—		
色度 (度)		6.2	—	4.4	—	2.5	—		
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.7	1.6	1.6	1.4	0.7	0.6		
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.204	—	0.188	—	0.060		
塩素消費量 (mg/L)		2.2	1.8	2.4	1.9	1.2	1.0		
塩素注入率 (mg/L)		3.7	3.2	4.0	3.6	2.6	2.4		
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.4	1.6	1.7	1.4	1.4		
クロロホルム (mg/L)		0.029	0.026	0.027	0.024	0.009	0.008		
ブromoジクロロタン (mg/L)		0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004		
ジブromoクロロタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001		
ブromoホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.036	0.032	0.033	0.030	0.014	0.013		
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
クロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.017	0.015	0.016	0.014	0.007	0.005		
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.036	0.031	0.031	0.030	0.010	0.008		
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003	0.001	<0.001		
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.006	0.004	0.003	0.002		

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		R6.2.5		R6.2.19		R6.2.19		R6.2.19	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.5	—	2.2	—	1.3	—	1.3	—
色度 (度)		6.5	—	5.9	—	2.3	—	2.3	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.7	0.176	1.5	0.173	0.7	0.059	0.7	0.6
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	—	—	—	—	—	—	—
塩素消費量 (mg/L)		2.4	2.0	2.5	2.0	1.3	1.1	1.3	1.1
塩素注入率 (mg/L)		3.8	3.3	3.8	3.3	2.6	2.4	2.6	2.4
残留塩素 (mg/L)		1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
クロロホルム (mg/L)		0.025	0.022	0.025	0.022	0.004	0.003	0.004	0.003
ブロモクロロタン (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
ジブromoクロロタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	0.008	0.008	0.008
ブromoホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.031	0.028	0.031	0.028	0.021	0.020	0.021	0.020
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
クロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸 (mg/L)		0.015	0.013	0.014	0.012	0.004	0.003	0.004	0.003
トリクロ酢酸 (mg/L)		0.028	0.024	0.028	0.024	0.004	0.003	0.004	0.003
ジクロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロール (mg/L)		—	—	0.006	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		R6.3.4		R6.3.18		R6.3.18		R6.3.18	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.2	—	5.0	—	1.5	—	1.5	—
色度 (度)		5.5	—	8.9	—	2.8	—	2.8	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.5	1.3	1.6	1.4	0.8	0.7	0.8	0.7
紫外吸収 (260nm/50mmセル)		—	0.173	—	0.196	—	0.074	—	0.074
塩素消費量 (mg/L)		2.0	1.7	2.4	2.0	1.3	1.2	1.3	1.2
塩素注入率 (mg/L)		3.5	3.0	3.7	3.2	2.6	2.4	2.6	2.4
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2
クロロホルム (mg/L)		0.026	0.024	0.033	0.031	0.013	0.012	0.013	0.012
ブromoクロロタン (mg/L)		0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
ジブromoクロロタン (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.033	0.031	0.039	0.037	0.018	0.017	0.018	0.017
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
クロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸 (mg/L)		0.015	0.013	0.018	0.016	0.008	0.007	0.008	0.007
トリクロ酢酸 (mg/L)		0.029	0.025	0.037	0.030	0.013	0.011	0.013	0.011
ジクロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
抱水クロール (mg/L)		—	—	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004

消毒副生成物生成能試験結果

(原水系)

試験項目	桜井浄水場					御所浄水場						
	原水		原水ろ過			原水		原水ろ過				
	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
濁度 (度)	41	27	1.2	6.6					12	75	0.78	7.4
色度 (度)	41	33	3.8	12					12	56	1.8	7.2
有機物(TOCの量) (mg/L)	41	3.5	1.4	2.1	41	2.4	1.3	1.8	12	1.2	0.7	0.9
紫外吸収 (260nm/50mm ² ℓ)	41	4.2	2.0	3.0	41	0.383	0.160	0.280	12	1.7	0.9	1.2
塩素消費量 (mg/L)	41	5.5	3.1	4.4	41	4.7	2.7	3.8	12	3.0	2.2	2.7
塩素注入率 (mg/L)	41	1.8	0.9	1.4	41	1.7	0.9	1.4	12	1.7	0.7	1.4
残留塩素 (mg/L)	41	0.072	0.022	0.043	41	0.059	0.020	0.036	12	0.023	0.004	0.014
クロロホルム (mg/L)	41	0.009	0.004	0.007	41	0.009	0.004	0.006	12	0.007	0.003	0.005
ブロモクロロメタン (mg/L)	41	0.001	<0.001	<0.001	41	0.001	<0.001	<0.001	12	0.008	<0.001	0.001
ジブロモクロロメタン (mg/L)	41	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)	41	0.079	0.028	0.050	41	0.067	0.026	0.042	12	0.028	0.014	0.020
総トリハロメタン量 (mg/L)	12	0.006	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
ホルムアルデヒド (mg/L)	41	0.004	<0.001	0.001	41	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
クロロ酢酸 (mg/L)	41	0.044	0.014	0.026	41	0.033	0.012	0.021	12	0.016	0.004	0.010
ジクロロ酢酸 (mg/L)	41	0.13	0.028	0.058	41	0.11	0.024	0.045	12	0.027	0.004	0.017
トリクロロ酢酸 (mg/L)	12	0.007	0.002	0.004	12	0.005	0.002	0.004	12	0.002	<0.001	0.002
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	12	0.014	0.005	0.009	12	0.009	0.004	0.006	12	0.006	0.002	0.004
抱水クロラール (mg/L)												