

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等試験結果

(原水系)

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		H31.4.8		H31.4.15		H31.4.15		H31.4.15	
		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)		16	—	14	—			1.4	—
色度 (度)		8.6	—	8.7	—			3.2	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.5	—	—	—			—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.5	1.4	1.4	1.3			1.0	0.9
紫外吸収 (260nm/50nm ² /l)		—	0.170	—	0.176			—	0.088
塩素消費量 (mg/L)		1.7	1.7	1.8	1.5			1.0	1.0
塩素注入率 (mg/L)		3.3	2.8	3.1	2.7			2.1	1.9
残留塩素 (mg/L)		1.6	1.1	1.3	1.2			1.1	0.9
クロロホルム (mg/L)		0.023	0.020	0.022	0.021			0.012	0.012
ブロモクロロホルム (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005			0.004	0.004
ジブロモクロロホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001
生成総トリハロメタン量 (mg/L)		0.028	0.025	0.027	0.026			0.016	0.016
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.001	0.001			0.001	0.001
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.013	0.011	0.013	0.012			0.007	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.028	0.023	0.026	0.024			0.012	0.008
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.003			0.002	0.002
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.005	0.004			0.005	0.004

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		R1.5.7		R1.5.13		R1.5.20		R1.5.27	
		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	—	1.7	—	1.3	—	1.3	—
色度 (度)		6.1	—	6.6	—	5.8	—	6.1	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		—	—	4.6	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.5	1.4	1.4	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4
紫外吸収 (260nm/50nm ² /l)		—	0.171	—	0.171	—	0.171	—	0.065
塩素消費量 (mg/L)		1.8	1.6	1.8	1.5	1.9	1.6	1.9	1.1
塩素注入率 (mg/L)		3.3	2.9	3.1	2.7	2.8	2.5	3.1	2.2
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.3	1.3	1.2	0.9	0.9	1.2	1.1
クロロホルム (mg/L)		0.020	0.018	0.020	0.019	0.020	0.019	0.020	0.008
ブロモクロロホルム (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
ジブロモクロロホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
生成総トリハロメタン量 (mg/L)		0.025	0.023	0.025	0.024	0.025	0.024	0.025	0.013
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	—	—	0.002	0.001	—	0.002
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.013	0.011	0.012	0.011	0.010	0.008	0.011	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.026	0.022	0.025	0.022	0.020	0.017	0.022	0.020
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	0.003	0.003	—	0.001
抱水クロアール (mg/L)		—	—	—	—	0.005	0.004	—	0.002

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	R1.6.3		R1.6.10		R1.6.17		R1.6.24				R1.6.17		R1.6.17	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	2.0	—	4.6	—	7.2	—	5.3	—	—	—	—	—	1.6	—
色度 (度)	7.1	—	12	—	15	—	13	—	—	—	—	—	2.6	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	—	—	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.5	1.4	2.1	1.8	2.2	2.0	2.4	2.1	—	—	—	—	0.8	0.7
紫外吸収 (260nm/50nm ² /l)	—	0.187	—	0.256	—	0.260	—	0.275	—	—	—	—	—	0.039
塩素消費量 (mg/L)	1.9	1.6	2.8	2.3	3.0	2.3	3.2	2.7	—	—	—	—	1.1	0.9
塩素注入率 (mg/L)	3.5	3.1	4.2	3.8	4.3	3.7	4.9	4.3	—	—	—	—	2.4	2.2
残留塩素 (mg/L)	1.6	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.7	1.6	—	—	—	—	1.3	1.3
クロロホルム (mg/L)	0.021	0.020	0.030	0.026	0.036	0.032	0.046	0.040	—	—	—	—	0.012	0.011
アロジクロロタン (mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	—	—	—	—	0.004	0.003
ジブロクロロタン (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
総トリハロタン量 (mg/L)	0.026	0.025	0.036	0.032	0.043	0.039	0.053	0.047	—	—	—	—	0.016	0.014
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.006	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002
クロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.011	0.009	0.020	0.016	0.019	0.014	0.029	0.025	—	—	—	—	0.006	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.022	0.019	0.039	0.035	0.045	0.034	0.071	0.058	—	—	—	—	0.011	0.011
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	—	—	0.002	0.001
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	0.011	0.007	—	—	—	—	—	—	0.004	0.003

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	R1.7.1		R1.7.8		R1.7.16		R1.7.22		R1.7.29		R1.7.16		R1.7.16	
	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	原水	原水ろ過
濁度 (度)	5.7	—	8.8	—	7.9	—	7.8	—	8.5	—	—	—	1.4	—
色度 (度)	15	—	19	—	18	—	17	—	19	—	—	—	3.0	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.4	2.2	2.3	2.0	2.6	2.2	2.4	2.1	2.5	2.2	—	—	0.8	0.7
紫外吸収 (260nm/50nm ² /l)	—	0.280	—	0.375	—	0.395	—	0.379	—	0.411	—	—	—	0.097
塩素消費量 (mg/L)	3.2	2.8	3.0	2.5	3.3	2.8	3.4	2.9	3.6	2.8	—	—	1.1	0.9
塩素注入率 (mg/L)	4.5	3.9	4.1	3.6	4.3	3.8	4.6	4.0	4.6	4.0	—	—	2.4	2.2
残留塩素 (mg/L)	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	—	—	1.3	1.3
クロロホルム (mg/L)	0.043	0.038	0.046	0.040	0.047	0.042	0.048	0.042	0.050	0.044	—	—	0.014	0.012
アロジクロロタン (mg/L)	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	—	—	0.003	0.003
ジブロクロロタン (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	—	—	<0.001	<0.001
総トリハロタン量 (mg/L)	0.051	0.046	0.052	0.046	0.052	0.047	0.053	0.047	0.055	0.049	—	—	0.017	0.015
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.004	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001
クロ酢酸 (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
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.027	0.021	0.028	0.024	0.028	0.024	0.027	0.021	0.033	0.027	—	—	0.007	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.066	0.053	0.059	0.052	0.060	0.051	0.059	0.048	0.066	0.058	—	—	0.016	0.014
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	0.011	0.009	—	—	—	—	—	—	0.004	0.003

試験項目	年月日	桜井浄水場						御所浄水場			
		R1.8.5		R1.8.13		R1.8.19		R1.8.26			
		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)		4.5	—	4.3	—	9.7	—	7.2	—	27	—
色度 (度)		14	—	11	—	20	—	16	—	16	—
有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物 (TOCの量) (mg/L)		2.2	2.0	2.1	1.8	2.6	2.1	2.5	2.0	0.7	0.6
紫外吸収 (260nm/50nm ² /L)		—	0.334	—	0.290	—	0.394	—	0.371	—	0.097
塩素消費量 (mg/L)		3.2	2.7	2.8	2.5	3.3	2.8	3.6	3.1	0.9	0.7
塩素注入率 (mg/L)		4.7	4.1	4.5	4.0	4.2	3.8	5.0	4.6	2.6	2.3
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.4	1.7	1.5	0.9	1.0	1.4	1.5	1.7	1.6
クロロホルム (mg/L)		0.039	0.036	0.037	0.032	0.045	0.040	0.048	0.041	0.011	0.009
ブロモホルム (mg/L)		0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.003	0.003
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
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)		0.044	0.041	0.043	0.038	0.051	0.045	0.054	0.047	0.014	0.012
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	—	—	0.002	0.002	—	—	0.001	0.001
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.022	0.019	0.019	0.016	0.018	0.016	0.027	0.022	0.004	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.048	0.042	0.048	0.038	0.043	0.036	0.066	0.056	0.010	0.008
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	0.005	0.004	—	—	<0.001	<0.001
抱水クロケール (mg/L)		—	—	—	—	0.009	0.007	—	—	0.002	0.002

試験項目	年月日	桜井浄水場						御所浄水場			
		R1.9.2		R1.9.9		R1.9.17		R1.9.24			
		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)		10	—	5.2	—	4.3	—	5.0	—	0.98	—
色度 (度)		19	—	14	—	12	—	11	—	2.7	—
有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物 (TOCの量) (mg/L)		2.2	1.8	1.9	1.7	2.0	1.7	1.9	1.6	0.9	0.8
紫外吸収 (260nm/50nm ² /L)		—	0.332	—	0.303	—	0.289	—	0.264	—	0.078
塩素消費量 (mg/L)		3.1	2.3	2.4	2.1	2.9	2.4	3.2	2.4	1.1	0.9
塩素注入率 (mg/L)		4.5	4.1	3.8	3.2	4.1	3.5	4.8	4.3	2.3	2.0
残留塩素 (mg/L)		1.4	1.8	1.4	1.1	1.2	1.1	1.6	1.9	1.2	1.1
クロロホルム (mg/L)		0.042	0.036	0.037	0.033	0.040	0.036	0.041	0.035	0.010	0.009
ブロモホルム (mg/L)		0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.004	0.004
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
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)		0.048	0.042	0.043	0.039	0.047	0.043	0.048	0.042	0.014	0.013
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	—	—	0.002	0.002	—	—	0.002	0.001
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.026	0.019	0.020	0.017	0.021	0.017	0.022	0.016	0.005	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.057	0.044	0.051	0.039	0.062	0.049	0.061	0.047	0.011	0.009
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	0.004	0.003	—	—	0.001	0.001
抱水クロケール (mg/L)		—	—	—	—	0.009	0.006	—	—	0.004	0.002

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	R1.10.1		R1.10.7		R1.10.15		R1.10.23		R1.10.28		R1.10.15		R1.10.15	
	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	原水	原水ろ過
濁度 (度)	5.5	—	4.4	—	28	—	15	—	6.6	—	24	—	—	—
色度 (度)	12	—	11	—	32	—	26	—	13	—	14	—	—	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.9	1.6	1.9	1.7	2.5	2.0	2.8	2.1	1.5	1.2	0.9	0.7	—	—
紫外吸収 (260nm/50nm ² /l)	—	0.249	—	0.258	—	0.369	—	0.447	—	0.236	—	0.137	—	—
塩素消費量 (mg/L)	2.8	2.3	2.8	2.3	3.6	2.9	3.5	2.7	2.2	1.7	1.5	1.3	—	—
塩素注入率 (mg/L)	4.4	3.9	4.1	3.6	5.1	4.5	4.5	3.9	3.7	3.2	2.5	2.2	—	—
残留塩素 (mg/L)	1.6	1.6	1.3	1.3	1.5	1.6	1.0	1.2	1.5	1.5	1.0	0.9	—	—
クロロホルム (mg/L)	0.038	0.035	0.037	0.033	0.042	0.033	0.051	0.044	0.027	0.022	0.015	0.013	—	—
アロヒドロキノン (mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	—	—
ジブロモキノ (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	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.045	0.042	0.044	0.040	0.046	0.037	0.055	0.048	0.029	0.024	0.019	0.017	—	—
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.002	0.002	—	—	—	—	0.002	0.002	—	—
クロ酢酸 (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	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.020	0.017	0.019	0.015	0.030	0.021	0.033	0.026	0.018	0.015	0.008	0.006	—	—
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.056	0.043	0.051	0.044	0.068	0.047	0.076	0.054	0.040	0.032	0.017	0.013	—	—
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	0.002	0.002	—	—
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	0.011	0.008	—	—	—	—	0.004	0.004	—	—

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	R1.11.5		R1.11.11		R1.11.18		R1.11.25		R1.11.18		R1.11.18		R1.11.18	
	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	4.5	—	4.0	—	3.7	—	3.7	—	—	—	0.74	—	—	—
色度 (度)	11	—	9.7	—	8.7	—	8.6	—	—	—	1.4	—	—	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	—	—	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.1	1.5	1.2	—	—	0.5	0.5	—	—
紫外吸収 (260nm/50nm ² /l)	—	0.210	—	0.202	—	0.178	—	0.179	—	—	—	0.059	—	—
塩素消費量 (mg/L)	2.1	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.1	1.5	—	—	1.0	0.9	—	—
塩素注入率 (mg/L)	3.4	2.9	3.3	2.8	3.2	2.9	3.0	2.7	—	—	2.6	2.4	—	—
残留塩素 (mg/L)	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.3	0.9	1.2	—	—	1.6	1.5	—	—
クロロホルム (mg/L)	0.024	0.019	0.023	0.021	0.021	0.019	0.022	0.019	—	—	0.007	0.007	—	—
アロヒドロキノン (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	—	—	0.004	0.004	—	—
ジブロモキノ (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	0.001	0.001	—	—
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 (mg/L)	0.029	0.024	0.028	0.026	0.026	0.024	0.027	0.024	—	—	0.012	0.012	—	—
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.002	0.002	—	—	—	—	0.001	0.001	—	—
クロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.016	0.013	0.016	0.013	0.014	0.011	0.014	0.012	—	—	0.004	0.004	—	—
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.039	0.027	0.031	0.025	0.028	0.023	0.029	0.023	—	—	0.009	0.008	—	—
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.002	—	—	—	—	<0.001	<0.001	—	—
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	0.007	0.004	—	—	—	—	0.002	0.002	—	—

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		R1.12.2		R1.12.16		R1.12.16	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		3.9	—	2.0	—	0.38	—
色度 (度)		8.4	—	5.8	—	1.0	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.7	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.4	1.2	1.4	1.1	0.5	0.5
紫外吸収 (260nm/50nm ² /l)		—	0.176	—	0.166	—	0.048
塩素消費量 (mg/L)		1.9	1.5	1.8	1.5	0.8	0.8
塩素注入率 (mg/L)		2.9	2.6	3.1	2.8	2.3	2.1
残留塩素 (mg/L)		1.0	1.1	1.3	1.3	1.5	1.3
クロロホルム (mg/L)		0.023	0.019	0.022	0.020	0.006	0.006
ブロモクロロホルム (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
ジブロモクロロホルム (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
生成能 (mg/L)		0.028	0.024	0.027	0.025	0.011	0.011
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.002	0.002	0.001	0.001
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.014	0.010	0.012	0.009	0.003	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.028	0.022	0.023	0.018	0.005	0.005
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	0.002	0.002

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		R2.1.7		R2.1.20		R2.1.20	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.8	—	2.6	—	0.84	—
色度 (度)		6.9	—	6.2	—	1.4	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.5	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.4	1.2	1.4	1.2	0.6	0.5
紫外吸収 (260nm/50nm ² /l)		—	0.168	—	0.164	—	0.055
塩素消費量 (mg/L)		2.0	1.5	1.9	1.5	0.9	0.9
塩素注入率 (mg/L)		3.1	2.8	3.1	2.7	2.1	1.9
残留塩素 (mg/L)		1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0
クロロホルム (mg/L)		0.021	0.019	0.019	0.017	0.006	0.006
ブロモクロロホルム (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
ジブロモクロロホルム (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
生成能 (mg/L)		0.026	0.024	0.024	0.022	0.009	0.009
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.003	0.002	0.001	0.001
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.015	0.012	0.013	0.011	0.005	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.033	0.027	0.034	0.027	0.009	0.008
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.002	0.002	<0.001	<0.001
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.006	0.004	0.002	0.002

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		R2.2.3		R2.2.17		R2.2.17	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		3.6	—	2.9	—	1.6	—
色度 (度)		6.8	—	6.3	—	3.9	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.8	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.5	1.2	1.3	1.1	0.9	0.8
紫外吸収 (260nm/50nm ² /l)		—	0.162	—	0.148	—	0.118
塩素消費量 (mg/L)		2.2	1.9	2.1	1.7	1.6	1.2
塩素注入率 (mg/L)		3.4	3.0	3.4	3.0	2.2	2.0
残留塩素 (mg/L)		1.2	1.1	1.3	1.3	0.6	0.8
クロロホルム (mg/L)		0.020	0.017	0.018	0.015	0.011	0.010
ブロモクロロメタン (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (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
生成総トリハロメタン量 (mg/L)		0.025	0.022	0.023	0.020	0.014	0.013
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.002	0.002	0.001	0.001
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.014	0.012	0.008	0.007	0.005	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.030	0.026	0.019	0.015	0.012	0.011
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.003	0.002	0.002	0.002
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.007	0.004	0.005	0.004

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		R2.3.2		R2.3.16		R2.3.16	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		4.0	—	3.3	—	1.1	—
色度 (度)		7.7	—	6.9	—	2.2	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.6	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.6	1.3	1.4	1.2	0.7	0.6
紫外吸収 (260nm/50nm ² /l)		—	0.169	—	0.152	—	0.069
塩素消費量 (mg/L)		2.5	2.0	2.4	1.9	1.3	1.2
塩素注入率 (mg/L)		3.7	3.3	3.6	3.2	2.4	2.2
残留塩素 (mg/L)		1.2	1.3	1.2	1.3	1.1	1.0
クロロホルム (mg/L)		0.020	0.018	0.017	0.016	0.008	0.007
ブロモクロロメタン (mg/L)		0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン (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
生成総トリハロメタン量 (mg/L)		0.025	0.023	0.022	0.021	0.011	0.010
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.001	0.001	0.002	0.002
クロロ酢酸 (mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.013	0.012	0.015	0.009	0.005	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.027	0.024	0.024	0.016	0.010	0.007
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)		—	—	0.005	0.004	0.004	0.003

消毒副生成物生成能等試験結果

(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	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均	回数	最大	最小	平均
濁度 (度)	40	28	1.3	5.4					12	27	0.38	5.2				
色度 (度)	40	32	5.8	12					12	16	1.0	4.5				
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	12	8.3	4.5	5.7												
有機物(TOCの量) (mg/L)	40	2.8	1.3	1.9					12	1.0	0.5	0.7				
紫外吸収 (260nm/50nm ² /L)																
塩素消費量 (mg/L)	40	3.6	1.7	2.6					12	1.6	0.8	1.1				
塩素注入率 (mg/L)	40	5.1	2.8	3.9					12	2.6	2.1	2.3				
残留塩素 (mg/L)	40	1.7	0.9	1.3					12	1.7	0.6	1.2				
クロロホルム (mg/L)	40	0.051	0.017	0.032					12	0.015	0.006	0.010				
ブロムクロロメタン (mg/L)	40	0.008	0.002	0.005					12	0.005	0.003	0.004				
ジブromクロロメタン (mg/L)	40	<0.001	<0.001	<0.001					12	0.001	<0.001	<0.001				
ブromホルム (mg/L)	40	<0.001	<0.001	<0.001					12	<0.001	<0.001	<0.001				
総トリハロメタン量 (mg/L)	40	0.055	0.022	0.037					12	0.019	0.009	0.014				
ホルムアルデヒド、クロロ酢酸 (mg/L)	12	0.006	0.001	0.002					12	0.002	0.001	0.001				
クロロ酢酸 (mg/L)	40	0.002	<0.001	<0.001					12	<0.001	<0.001	<0.001				
ジクロロ酢酸 (mg/L)	40	0.033	0.008	0.019					12	0.008	0.003	0.005				
トリクロロ酢酸 (mg/L)	40	0.076	0.019	0.043					12	0.017	0.005	0.011				
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	12	0.006	0.002	0.004					12	0.002	<0.001	0.001				
抱水クロロール (mg/L)	12	0.011	0.005	0.008					12	0.005	0.002	0.004				