

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	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		R2.4.13		R2.4.20		R2.4.20		R2.4.20	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.6	—	3.9	—			4.4	—
色度 (度)		6.4	—	9.2	—			4.5	—
有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.4	—	—	—			—	—
有機物 (TOCの量) (mg/L)		1.4	1.2	1.6	1.4			1.0	0.8
紫外吸収 (260nm/50nm ²)		—	0.160	—	0.214			—	0.101
塩素消費量 (mg/L)		2.5	1.9	2.8	2.4			1.6	1.3
塩素注入率 (mg/L)		3.7	3.3	4.0	3.6			2.4	2.2
残留塩素 (mg/L)		1.2	1.4	1.2	1.2			0.8	0.9
クロロホルム (mg/L)		0.020	0.017	0.024	0.023			0.013	0.012
ブロモクロロホルム (mg/L)		0.005	0.005	0.004	0.004			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
ブロモホルム (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)		0.025	0.022	0.028	0.027			0.016	0.015
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)		0.012	0.012	0.018	0.015			0.011	0.011
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.029	0.024	0.033	0.030			0.018	0.018
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.004	0.003			0.002	0.002
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.008	0.006			0.005	0.004

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		R2.5.11		R2.5.18		R2.5.25		R2.5.18	
		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)		2.3	—	4.4	—	3.4	—	1.3	—
色度 (度)		7.2	—	10	—	9.9	—	2.4	—
有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.9	—	—	—	—	—	—	—
有機物 (TOCの量) (mg/L)		1.5	1.4	1.5	1.4	1.7	1.5	0.8	0.7
紫外吸収 (260nm/50nm ²)		—	0.201	—	0.197	—	0.234	—	0.070
塩素消費量 (mg/L)		2.6	2.3	2.8	2.2	3.6	3.2	1.5	1.3
塩素注入率 (mg/L)		3.9	3.5	4.0	3.6	5.2	4.8	2.4	2.2
残留塩素 (mg/L)		1.3	1.2	1.2	1.4	1.6	1.6	0.9	0.9
クロロホルム (mg/L)		0.020	0.019	0.022	0.019	0.023	0.022	0.008	0.006
ブロモクロロホルム (mg/L)		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002
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
総トリハロメタン量 (mg/L)		0.024	0.023	0.026	0.023	0.027	0.026	0.011	0.008
ホルムアルデヒド (mg/L)		—	—	0.004	0.003	—	—	0.002	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
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.015	0.014	0.017	0.014	0.018	0.015	0.006	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.033	0.027	0.031	0.024	0.038	0.031	0.008	0.008
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.004	0.003	—	—	0.002	0.001
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.007	0.005	—	—	0.005	0.003

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	R2.6.1		R2.6.8		R2.6.15		R2.6.22		R2.6.29		R2.6.15		R2.6.15	
	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)	2.6	—	3.1	—	3.6	—	9.1	—	6.4	—	1.3	—	1.3	—
色度 (度)	9.1	—	8.6	—	12	—	19	—	15	—	2.3	—	2.3	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.5	2.1	1.9	2.3	2.0	2.4	2.2	2.5	2.2	0.7	0.6	0.6	0.6
紫外吸収 (260nm/50nm ²)	—	0.240	—	0.257	—	0.303	—	0.396	—	0.394	—	0.068	—	0.068
塩素消費量 (mg/L)	3.2	2.9	3.9	3.3	4.5	3.7	5.0	4.0	5.0	4.0	1.6	1.4	1.4	1.4
塩素注入率 (mg/L)	4.7	4.3	5.4	5.0	6.2	5.2	6.5	5.3	6.5	5.3	3.0	2.5	2.5	2.5
残留塩素 (mg/L)	1.5	1.4	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5	1.3	1.5	1.3	1.4	1.1	1.1	1.1
クロロホルム (mg/L)	0.026	0.023	0.031	0.030	0.040	0.033	0.065	0.056	0.057	0.051	0.010	0.009	0.009	0.009
アロジクロロタン (mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003
ジブクロロタン (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	<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
総トリハロタン量 (mg/L)	0.031	0.028	0.037	0.036	0.046	0.039	0.072	0.062	0.063	0.057	0.013	0.012	0.012	0.012
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.002	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002	0.002
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.016	0.013	0.020	0.018	0.027	0.022	0.038	0.032	0.037	0.031	0.008	0.007	0.007	0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.035	0.030	0.040	0.036	0.053	0.043	0.076	0.062	0.084	0.069	0.014	0.010	0.010	0.010
ジクロロエトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.006	0.005	—	—	—	—	0.002	0.001	0.001	0.001
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	0.011	0.008	—	—	—	—	0.004	0.004	0.004	0.004

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	R2.7.6		R2.7.13		R2.7.20		R2.7.27		R2.7.20		R2.7.20		R2.7.20	
	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	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)	9.8	—	12	—	7.4	—	21	—	—	—	1.0	—	1.0	—
色度 (度)	20	—	18	—	15	—	29	—	—	—	3.0	—	3.0	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.8	2.5	2.0	1.5	2.0	1.5	3.2	2.3	0.488	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
紫外吸収 (260nm/50nm ²)	—	0.492	—	0.304	—	0.295	—	0.488	—	—	0.109	—	0.109	—
塩素消費量 (mg/L)	4.8	3.9	3.8	3.0	4.0	3.1	5.8	4.4	4.4	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7
塩素注入率 (mg/L)	6.2	5.2	5.4	4.6	5.4	4.5	6.9	5.9	5.9	3.2	2.9	2.9	2.9	2.9
残留塩素 (mg/L)	1.4	1.3	1.6	1.6	1.4	1.4	1.1	1.5	1.5	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
クロロホルム (mg/L)	0.056	0.052	0.041	0.034	0.038	0.031	0.067	0.056	0.056	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012
アロジクロロタン (mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
ジブクロロタン (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	<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
総トリハロタン量 (mg/L)	0.061	0.057	0.046	0.039	0.043	0.036	0.071	0.060	0.060	0.018	0.015	0.015	0.015	0.015
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.003	—	—	—	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.040	0.031	0.029	0.023	0.025	0.020	0.043	0.035	0.035	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.077	0.067	0.055	0.044	0.050	0.037	0.11	0.077	0.077	0.018	0.014	0.014	0.014	0.014
ジクロロエトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.005	0.004	—	—	—	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
抱水クロケール (mg/L)	—	—	—	—	0.011	0.009	—	—	—	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	R2.8.3		R2.8.11		R2.8.17		R2.8.24				R2.8.17		R2.8.17	
	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
年月日														
色度 (度)	5.3	—	3.9	—	3.8	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—
色度 (度)	13	—	9.9	—	8.9	—	8.0	—	—	—	—	—	—	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量)	1.9	1.6	2.2	1.7	1.9	1.6	1.8	1.6	—	—	—	—	—	—
紫外吸収 (260nm/50nm ² l)	—	0.319	—	0.286	—	0.264	—	0.267	—	—	—	—	—	0.076
塩素消費量	3.8	3.1	3.8	3.1	4.4	3.6	4.4	3.8	—	—	—	—	—	2.0
塩素注入率	5.4	4.5	5.3	4.5	6.2	5.2	6.3	5.2	—	—	—	—	—	3.0
残留塩素	1.6	1.4	1.5	1.4	1.8	1.6	1.9	1.4	—	—	—	—	—	1.0
クロロホルム	0.042	0.036	0.035	0.031	0.037	0.030	0.043	0.037	—	—	—	—	—	0.011
アトマジクロマン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	—	—	—	—	—	0.003
ジブテクロマン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001
ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001
総トリクロマン量	0.047	0.041	0.040	0.036	0.043	0.036	0.051	0.045	—	—	—	—	—	0.014
ホルムアルデヒド	—	—	—	—	0.005	0.004	—	—	—	—	—	—	—	0.003
クロ酢酸	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001
ジクロ酢酸	0.026	0.024	0.024	0.022	0.024	0.020	0.020	0.018	—	—	—	—	—	0.008
トリクロ酢酸	0.053	0.048	0.044	0.039	0.050	0.040	0.049	0.041	—	—	—	—	—	0.014
ジクロアセトニトリル	—	—	—	—	0.005	0.004	—	—	—	—	—	—	—	0.002
抱水クロアール	—	—	—	—	0.009	0.006	—	—	—	—	—	—	—	0.005

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	R2.9.1		R2.9.7		R2.9.14		R2.9.23		R2.9.28		R2.9.14		R2.9.14	
	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
年月日														
色度 (度)	4.0	—	3.9	—	3.9	—	4.9	—	5.7	—	—	—	—	—
色度 (度)	11	—	9.6	—	10	—	12	—	13	—	—	—	—	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量)	2.2	2.0	2.0	1.8	2.2	1.9	2.2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.103
紫外吸収 (260nm/50nm ² l)	—	0.337	—	0.304	—	0.343	—	0.346	—	0.364	—	0.364	—	0.7
塩素消費量	4.7	3.9	2.3	1.9	2.8	2.3	3.2	2.4	2.8	2.4	2.4	2.4	1.0	1.0
塩素注入率	6.2	5.2	3.6	3.2	3.8	3.3	4.0	3.6	4.0	3.6	4.0	3.6	2.6	2.3
残留塩素	1.5	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6	1.3
クロロホルム	0.043	0.041	0.040	0.036	0.054	0.046	0.064	0.051	0.047	0.042	0.042	0.042	0.014	0.014
アトマジクロマン	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.004	0.004
ジブテクロマン	<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	<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
総トリクロマン量	0.051	0.049	0.048	0.044	0.063	0.054	0.074	0.060	0.055	0.050	0.050	0.050	0.018	0.018
ホルムアルデヒド	—	—	—	—	0.003	0.003	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001
クロ酢酸	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
ジクロ酢酸	0.025	0.023	0.027	0.022	0.031	0.027	0.036	0.028	0.033	0.028	0.028	0.028	0.008	0.008
トリクロ酢酸	0.053	0.050	0.049	0.040	0.066	0.056	0.090	0.064	0.074	0.062	0.062	0.062	0.015	0.013
ジクロアセトニトリル	—	—	—	—	0.004	0.004	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001
抱水クロアール	—	—	—	—	0.009	0.007	—	—	—	—	—	—	0.004	0.003

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	R2.10.5		R2.10.12		R2.10.19		R2.10.26				R2.10.19		R2.10.19	
	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	原水	原水ろ過
濁度 (度)	5.9	—	8.1	—	5.4	—	5.6	—	—	—	—	—	1.2	—
色度 (度)	12	—	15	—	12	—	12	—	—	—	—	—	3.0	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	2.1	1.8	2.3	1.9	1.9	1.6	2.0	1.7	—	—	—	—	0.8	0.7
紫外吸収 (260nm/50nm ² ℓ)	—	0.340	—	0.330	—	0.298	—	0.311	—	—	—	—	—	0.116
塩素消費量 (mg/L)	3.3	2.4	2.4	2.0	2.4	1.8	2.6	2.1	—	—	—	—	1.0	0.8
塩素注入率 (mg/L)	4.1	3.6	3.4	3.0	3.6	3.2	3.6	3.2	—	—	—	—	2.6	2.3
残留塩素 (mg/L)	0.8	1.2	1.0	1.0	1.2	1.4	1.0	1.1	—	—	—	—	1.6	1.5
クロロホルム (mg/L)	0.060	0.046	0.043	0.040	0.045	0.038	0.045	0.037	—	—	—	—	0.015	0.014
アロジクロロタン (mg/L)	0.009	0.008	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	—	—	—	—	0.004	0.004
ジブトクロロタン (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)	0.069	0.054	0.048	0.045	0.051	0.044	0.051	0.042	—	—	—	—	0.019	0.018
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)	0.042	0.033	0.027	0.022	0.025	0.021	0.023	0.023	—	—	—	—	0.013	0.009
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.092	0.085	0.053	0.040	0.048	0.041	0.068	0.061	—	—	—	—	0.018	0.016
ジクロロエトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.004	0.004	—	—	—	—	—	—	0.001	0.001
抱水クロワール (mg/L)	—	—	—	—	0.009	0.006	—	—	—	—	—	—	0.003	0.003

試験項目	桜井浄水場												御所浄水場	
	R2.11.4		R2.11.9		R2.11.16		R2.11.24				R2.11.16		R2.11.16	
	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)	2.8	—	2.5	—	3.0	—	3.6	—	—	—	—	—	0.48	—
色度 (度)	7.4	—	6.9	—	7.8	—	7.9	—	—	—	—	—	1.4	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	—	—	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)	1.6	1.4	1.4	1.4	1.7	1.4	1.6	1.3	—	—	—	—	0.6	0.5
紫外吸収 (260nm/50nm ² ℓ)	—	0.249	—	0.235	—	0.240	—	0.226	—	—	—	—	—	0.059
塩素消費量 (mg/L)	1.8	1.3	2.1	1.6	2.4	1.7	2.5	2.0	—	—	—	—	2.4	1.7
塩素注入率 (mg/L)	2.8	2.4	3.7	3.3	3.5	3.0	3.9	3.4	—	—	—	—	3.5	3.0
残留塩素 (mg/L)	1.0	1.1	1.6	1.7	1.1	1.3	1.4	1.4	—	—	—	—	1.1	1.3
クロロホルム (mg/L)	0.037	0.033	0.034	0.028	0.058	0.047	0.037	0.032	—	—	—	—	0.009	0.009
アロジクロロタン (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.005	0.009	0.008	0.006	0.006	—	—	—	—	0.005	0.005
ジブトクロロタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	0.002	0.002
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)	0.043	0.039	0.040	0.033	0.067	0.055	0.043	0.038	—	—	—	—	0.016	0.016
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	0.002	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	<0.001	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.024	0.020	0.025	0.021	0.028	0.024	0.024	0.020	—	—	—	—	0.004	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.045	0.034	0.054	0.046	0.070	0.060	0.065	0.052	—	—	—	—	0.008	0.007
ジクロロエトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	0.003	0.003	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001
抱水クロワール (mg/L)	—	—	—	—	0.009	0.006	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場	
		R2.12.1		R2.12.14		R2.12.14	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.2	—	1.5	—	0.48	—
色度 (度)		6.1	—	4.7	—	1.3	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		5.4	—	—	—	—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.7	1.4	1.4	1.2	0.5	0.5
紫外吸収 (260nm/50nm ²)		—	0.216	—	0.199	—	0.050
塩素消費量 (mg/L)		2.1	1.6	1.9	1.5	0.8	0.7
塩素注入率 (mg/L)		3.2	2.8	3.3	2.8	2.4	2.1
残留塩素 (mg/L)		1.1	1.2	1.4	1.3	1.6	1.4
クロロホルム (mg/L)		0.039	0.033	0.036	0.030	0.006	0.006
ブロモクロロメタン (mg/L)		0.007	0.007	0.008	0.007	0.004	0.004
ジブ्रो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)		0.046	0.040	0.044	0.037	0.011	0.011
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)		0.021	0.020	0.019	0.017	0.004	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.060	0.058	0.048	0.040	0.006	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	
		R3.1.12		R3.1.18		R3.1.18	
		原水	原水ろ過	原水	原水ろ過	原水	原水ろ過
濁度 (度)		2.6	—	2.3	—	0.48	—
色度 (度)		5.3	—	5.0	—	0.9	—
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	0.5	0.5
紫外吸収 (260nm/50nm ²)		—	0.165	—	0.159	—	0.048
塩素消費量 (mg/L)		2.1	1.6	2.0	1.6	0.8	0.8
塩素注入率 (mg/L)		3.4	3.0	3.5	3.1	2.4	2.1
残留塩素 (mg/L)		1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.3
クロロホルム (mg/L)		0.030	0.024	0.025	0.021	0.005	0.004
ブロモクロロメタン (mg/L)		0.008	0.007	0.007	0.007	0.003	0.003
ジブ्रो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)		0.039	0.032	0.033	0.029	0.009	0.008
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)		0.015	0.012	0.013	0.012	0.004	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.041	0.032	0.036	0.031	0.007	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)		—	—	0.008	0.005	0.002	0.002

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		R3.2.1		R3.2.15		R3.2.1		R3.2.15	
		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)		2.4	—	2.4	—			4.1	—
色度 (度)		4.9	—	5.6	—			4.5	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.3	—	—	—			—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.4	1.3	1.6	1.4			0.9	0.7
紫外吸収 (260nm/50mm ²)		—	0.171	—	0.208			—	0.080
塩素消費量 (mg/L)		1.9	1.5	2.1	1.9			1.5	1.2
塩素注入率 (mg/L)		3.4	3.0	3.6	3.2			2.2	2.0
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.5	1.5	1.3			0.7	0.8
クロロホルム (mg/L)		0.026	0.021	0.030	0.024			0.008	0.007
ブロモクロロホルム (mg/L)		0.007	0.007	0.007	0.006			0.006	0.006
ジブ्रोモクロロホルム (mg/L)		0.001	0.001	<0.001	<0.001			0.002	0.003
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)		0.034	0.029	0.037	0.030			0.016	0.016
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	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.015	0.011	0.018	0.015			0.007	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.035	0.025	0.039	0.033			0.010	0.007
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	0.004	0.004			0.002	0.001
抱水クロアール (mg/L)		—	—	0.007	0.006			0.006	0.003

試験項目	年月日	桜井浄水場				御所浄水場			
		R3.3.1		R3.3.15		R3.3.1		R3.3.15	
		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)		2.5	—	1.5	—			0.93	—
色度 (度)		5.3	—	4.0	—			1.8	—
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.7	—	—	—			—	—
有機物(TOCの量) (mg/L)		1.6	1.3	1.5	1.3			0.8	0.7
紫外吸収 (260nm/50mm ²)		—	0.184	—	0.167			—	0.074
塩素消費量 (mg/L)		2.1	1.8	2.0	1.7			1.2	1.2
塩素注入率 (mg/L)		3.6	3.2	3.7	3.3			2.8	2.6
残留塩素 (mg/L)		1.5	1.4	1.7	1.6			1.6	1.4
クロロホルム (mg/L)		0.028	0.026	0.028	0.021			0.010	0.009
ブロモクロロホルム (mg/L)		0.006	0.006	0.007	0.006			0.004	0.004
ジブ्रो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)		0.034	0.032	0.035	0.027			0.014	0.013
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)		0.014	0.014	0.012	0.012			0.007	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.033	0.030	0.030	0.027			0.012	0.011
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)		—	—	0.006	0.005			0.004	0.004

(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)	39	21	1.5	4.7					12	4.4	0.48	1.6				
色度 (度)	39	29	4.0	10					12	4.5	0.9	2.6				
有機物等(KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	12	11	4.3	6.1												
有機物(TOCの量) (mg/L)	39	3.2	1.4	1.9	39	2.5	1.2	1.6	12	1.0	0.5	0.8	12	0.8	0.5	0.6
紫外吸収 (260nm/50mm ² ℓ)					39	0.492	0.159	0.274					12	0.116	0.048	0.080
塩素消費量 (mg/L)	39	5.8	1.8	3.1	39	4.4	1.3	2.5	12	2.4	0.8	1.4	12	1.7	0.7	1.2
塩素注入率 (mg/L)	39	6.9	2.8	4.5	39	5.9	2.4	3.9	12	3.5	2.2	2.7	12	3.0	2.0	2.4
残留塩素 (mg/L)	39	1.9	0.8	1.4	39	1.7	1.0	1.4	12	1.6	0.7	1.3	12	1.5	0.8	1.2
クロロホルム (mg/L)	39	0.067	0.020	0.039	39	0.056	0.017	0.034	12	0.015	0.005	0.010	12	0.014	0.004	0.009
ブロムクロロメタン (mg/L)	39	0.010	0.004	0.006	39	0.009	0.004	0.006	12	0.006	0.003	0.004	12	0.006	0.002	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)	39	0.001	<0.001	<0.001	39	0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	39	<0.001	<0.001	<0.001	39	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン量 (mg/L)	39	0.074	0.024	0.046	39	0.062	0.022	0.040	12	0.019	0.009	0.015	12	0.018	0.008	0.014
ホルムアルデヒド、酢酸 (mg/L)	12	0.005	<0.001	0.002	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.001	12	0.003	<0.001	<0.001
クロ酢酸 (mg/L)	39	0.003	<0.001	<0.001	39	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロ酢酸 (mg/L)	39	0.043	0.012	0.024	39	0.035	0.011	0.021	12	0.013	0.004	0.008	12	0.011	0.003	0.006
トリクロ酢酸 (mg/L)	39	0.11	0.029	0.053	39	0.085	0.024	0.045	12	0.018	0.006	0.012	12	0.018	0.005	0.011
ジクロアセトニトリル (mg/L)	12	0.006	0.003	0.004	12	0.005	0.003	0.004	12	0.002	<0.001	0.002	12	0.002	<0.001	0.001
抱水クロホルム (mg/L)	12	0.011	0.006	0.008	12	0.009	0.005	0.006	12	0.006	0.002	0.004	12	0.005	0.002	0.003