

2. 8 浄・配水池清掃作業に伴う引水排水水質試験

浄水池、配水池の洗浄作業に伴う引水排水水質試験を行った。結果は以下に示すとおりである。

検査項目	採水場所	柴島浄水場 配水池2号池		柴島浄水場 配水池3号池		柴島浄水場 配水池16号池
	判定基準	流出側	流入側	流出側	流入側	流出側
採水年月日		R5. 7. 11	R5. 7. 11	R5. 12. 12	R5. 12. 12	R6. 2. 28
採水時刻		11:45	11:55	16:45	16:35	14:05
気温 (°C)		30.1	24.6	15.2	13.7	12.0
水温 (°C)		26.1	26.6	12.7	12.9	10.6
濁度 (度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色度 (度)	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
臭気	異常でないこと	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
pH 値	5.8以上8.6以下	7.8	7.8	7.6	7.6	7.6
総アルカリ度 (mg/L)	—	37.4	37.0	38.5	38.1	35.6
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	3mg/L以下	0.7	0.7	0.9	1.0	1.0
電気伝導率 (μS/cm)	—	151	143	186	185	177
遊離残留塩素 (mg/L)	0.1mg/L以上	0.42	0.64	0.46	0.56	0.40
残留塩素 (mg/L)	—	0.54	0.72	0.52	0.65	0.50
大腸菌 (100mL)	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	0	0
判定		適合		適合		適合

検査項目	採水場所	城東配水場 配水池1号池		城東配水場 配水池2号池	
	判定基準	流出側	流入側	流出側	流入側
採水年月日		R5. 11. 6	R5. 11. 6	R5. 12. 18	R5. 12. 18
採水時刻		14:15	14:05	14:15	14:00
気温 (°C)		22.0	22.0	13.3	13.3
水温 (°C)		20.0	20.0	13.1	12.6
濁度 (度)	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
色度 (度)	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
臭気	異常でないこと	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
pH 値	5.8以上8.6以下	7.7	7.6	7.8	7.7
総アルカリ度 (mg/L)	—	34.9	35.2	37.5	37.4
KMnO ₄ 消費量 (mg/L)	3mg/L以下	1.0	0.9	1.0	1.2
電気伝導率 (μS/cm)	—	172	172	177	177
遊離残留塩素 (mg/L)	0.1mg/L以上	0.48	0.47	0.40	0.46
残留塩素 (mg/L)	—	0.55	0.58	0.51	0.54
大腸菌 (100mL)	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
一般細菌 (個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	0
判定		適合		適合	

(備考)

「<#. ##」は「#. ##未満」である。