

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	柴島浄水場下系12号配水池		柴島浄水場下系15号配水池		柴島浄水場下系14号配水池	
	判定基準	流出側	流入側	流出側	流入側	流出側	流入側
採水年月日		R6.9.26	R6.9.26	R7.2.26	R7.2.26	R7.3.25	R7.3.25
採水時刻		11:05	11:20	11:15	11:05	11:30	11:00
気温(°C)		28.6	27.6	9.6	9.7	14.4	13.9
水温(°C)		26.8	26.7	8.4	7.9	12.9	13.3
濁度(度)	2度以下	<0.1	<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	<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	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	異常なし
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6	7.3	7.3	7.5	7.4
総アルカリ度(mg/L)	—	37.5	37.6	35.6	35.1	33.8	34.4
KMnO ₄ 消費量(mg/L)	3mg/L以下	1.0	1.3	1.2	1.2	0.9	0.9
電気伝導率(μS/cm)	—	163	168	184	183	172	169
遊離残留塩素(mg/L)	0.1mg/L以上	0.36	0.41	0.41	0.58	0.39	0.57
残留塩素(mg/L)	—	0.49	0.49	0.52	0.65	0.48	0.66
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	検出せず
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
判定		適合		適合		適合	

検査項目	採水場所	柴島浄水場上系第2配水ポンプ場		柴島浄水場上系第2配水ポンプ場	
	判定基準	流出側	流入側吸水井1	流出側	流入側吸水井3
採水年月日		R6.11.14	R6.11.14	R6.12.19	R6.12.19
採水時刻		9:30	10:00	9:30	10:05
気温(°C)		20.1	21.8	10.3	19.0
水温(°C)		18.4	18.4	9.9	10.1
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	7.5	7.6	7.5	7.5
総アルカリ度(mg/L)	—	37.7	38.3	35.7	35.8
KMnO ₄ 消費量(mg/L)	3mg/L以下	1.0	1.0	1.2	1.3
電気伝導率(μS/cm)	—	179	174	177	177
遊離残留塩素(mg/L)	0.1mg/L以上	0.49	0.40	0.47	0.46
残留塩素(mg/L)	—	0.56	0.51	0.56	0.57
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	

検査項目	採水場所	巽配水場4号配水池		住吉配水場1号配水池		住吉配水場2号配水池	
	判定基準	流出側	流入側	流出側	流入側	流出側	流入側
採水年月日		R6.6.19	R6.6.19	R6.9.25	R6.9.25	R6.11.12	R6.11.12
採水時刻		11:00	11:25	11:05	11:25	10:55	11:05
気温(°C)		24.7	23.6	28.9	29.0	20.2	21.5
水温(°C)		24.6	23.0	26.7	27.7	18.6	18.5
濁度(度)	2度以下	<0.1	<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	<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	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	異常なし
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6
総アルカリ度(mg/L)	—	38.9	30.3	37.7	36.9	37.8	37.0
KMnO ₄ 消費量(mg/L)	3mg/L以下	0.9	0.7	1.2	1.2	1.2	1.0
電気伝導率(μS/cm)	—	162	134	165	164	176	175
遊離残留塩素(mg/L)	0.1mg/L以上	0.34	0.50	0.38	0.39	0.45	0.40
残留塩素(mg/L)	—	0.45	0.62	0.45	0.45	0.51	0.51
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	検出せず
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0
判定		適合		適合		適合	

(備考)

「<#.##」は「#.##未満」である。

検査項目	採水場所	城東配水場3号配水池	
	判定基準	流出側	流入側
採水年月日		R7.3.27	R7.3.27
採水時刻		11:20	11:05
気温(°C)		23.7	22.4
水温(°C)		14.0	16.4
濁度(度)	2度以下	<0.1	<0.1
色度(度)	5度以下	<0.5	<0.5
臭気	異常でないこと	塩素臭	塩素臭
味	異常でないこと	異常なし	異常なし
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.7
総アルカリ度(mg/L)	—	37.3	36.9
KMnO ₄ 消費量(mg/L)	3mg/L以下	1.0	0.9
電気伝導率(μS/cm)	—	173	174
遊離残留塩素(mg/L)	0.1mg/L以上	0.39	0.41
残留塩素(mg/L)	—	0.53	0.51
大腸菌(100mL)	検出されないこと	検出せず	検出せず
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0
判定		適合	

検査項目	採水場所	庭窪浄水場1号浄水池	
	判定基準	流出側	流入側
採水年月日		R6.10.10	R6.10.10
採水時刻		14:30	14:55
気温(°C)		26.1	26.2
水温(°C)		23.9	24.4
濁度(度)	2度以下	0.1	0.3
色度(度)	5度以下	<0.5	0.9
臭気	異常でないこと	塩素臭	塩素臭
味	異常でないこと	異常なし	異常なし
pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.6
総アルカリ度(mg/L)	—	38.1	37.8
KMnO ₄ 消費量(mg/L)	3mg/L以下	1.3	1.4
電気伝導率(μS/cm)	—	178	180
遊離残留塩素(mg/L)	0.1mg/L以上	0.65	0.61
残留塩素(mg/L)	—	0.74	0.67
大腸菌(100mL)	検出されないこと	検出せず	検出せず
一般細菌(個/mL)	100個/mL以下	0	0
判定		適合	

(備考)

「<#.##」は「#.##未満」である。