

水質試験結果－1

採水場所		水質基準値	菅田給水場系給水栓		菅田給水場大宮分場系給水栓		菅田給水場千葉分場系給水栓		
			千葉市緑区 おゆみ野 菅田給水場浄水	千葉市中央区 星久喜町	千葉市若葉区 大宮町 大宮分場浄水	千葉市若葉区 大宮町	千葉市中央区 都町 千葉分場浄水	千葉市中央区 旭町	
試験項目									
採水時刻			10:00	13:00	11:10	12:10	10:30	9:45	
採水年月日			H28. 3. 15	H28. 3. 15	H28. 3. 15	H28. 3. 15	H28. 3. 7	H28. 3. 7	
天候	前日/当日		雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	曇/雨	曇/雨	
気温	℃		—	—	—	—	—	—	
水温	℃		9.6	9.8	10.0	10.6	11.0	12.1	
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	0	0	0	0	0	0
	大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	2.2	1.5	1.4	1.5	1.6	1.7
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.08	0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.09
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.003	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.006	0.005	0.005	0.008	0.007	0.007
	臭素酸	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.016	0.018	0.019	0.026	0.022	0.023
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.006	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007	
ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	23.5	22.4	22.0	23.5	24.5	25.8	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	
塩化物イオン	mg/L	200以下	28.1	22.6	23.4	24.3	23.7	24.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	84	84	84	88	92	93	
蒸発残留物	mg/L	500以下	177	184	180	192	194	208	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ジェオスミン	μg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(TOC)	mg/L	3以下	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	
pH値		5.8～8.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	
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	
臭気		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	
色度	度	5以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

水質試験結果-2

採水場所		目標値	菅田給水場系給水栓		菅田給水場大宮分場系給水栓		菅田給水場千葉分場系給水栓		
			千葉県緑区 おゆみ野 菅田給水場浄水	千葉県中央区 星久喜町	千葉県若葉区 大宮町 大宮分場浄水	千葉県若葉区 大宮町	千葉県中央区 都町 千葉分場浄水	千葉県中央区 旭町	
試験項目									
採水時刻			10:00	13:00	11:10	12:10	10:30	9:45	
採水年月日			H28. 3. 15	H28. 3. 15	H28. 3. 15	H28. 3. 15	H28. 3. 7	H28. 3. 7	
天候	前日/当日		雨/晴	雨/晴	雨/晴	雨/晴	曇/雨	曇/雨	
気温	℃		—	—	—	—	—	—	
水温	℃		9.6	9.8	10.0	10.6	11.0	12.1	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	—	—	—	—	—	—
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水コロラール	mg/L	0.02P以下	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.002	0.002
	農薬類	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	84	84	84	88	92	93
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	—	—	—	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	3以下	—	—	—	—	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	1	1	1	1	1	1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	177	184	180	192	194	208
	濁度	度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	—	—	—
従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	6	0	0	0	2	0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
維持管理項目	アンモニア態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	アルカリ度	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	電気伝導率	μ S/cm	—	270	276	275	290	283	
	酸度	mg/L	—	4	5	4	2	4	
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	総窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	総りん	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	りん酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	浮遊物質	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン	mg/L	—	29	32	32	34	38	
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	臭化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	
紫外線吸光度		—	—	—	—	—	—		
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—		
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—		

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定値とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。