

## 4 水処理薬品検査

### (1)水処理薬品の品質基準に係る検査

#### 液体硫酸アルミニウム

採取浄水場		安城	安城	品質基準
採取年月日		令和5年6月5日	令和5年11月6日	
外観		無色透明	無色透明	無色～黄味がかった 薄い褐色の透明な液体
酸化アルミニウム	%	8.1	8.1	8.0～8.2
pH値		3.5	3.6	3.0以上
凝集性能(濁度)	度	0.8	0.8	1以下

#### ポリ塩化アルミニウム

採取浄水場		尾張西部	尾張東部	尾張西部	尾張東部	品質基準
採取年月日		令和5年5月29日	令和5年6月23日	令和5年11月2日	令和5年12月27日	
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色～黄味がかった 薄い褐色の透明な液体
比重(20℃)		1.22	1.21	1.22	1.21	1.19以上
酸化アルミニウム	%	10.6	10.4	10.2	10.4	10.0～11.0
塩基度	%	54	52	54	52	45～65
pH値(10g/l溶液)		4.2	4.1	4.2	4.3	3.5～5.0
硫酸イオン	%	2.8	2.6	2.8	2.7	2.1～3.5
凝集性能(濁度)	度	0.6	0.4	0.5	0.3	1以下

#### 液体苛性ソーダ

採取浄水場		豊田	豊田	品質基準
採取年月日		令和5年5月19日	令和5年11月6日	
外観		無色透明	無色透明	無色又はわずかに 着色した透明な液体
水酸化ナトリウム	%	25.0	25.2	25.0±1
塩化ナトリウム	%	< 0.08	< 0.08	0.8以下

#### 次亜塩素酸ナトリウム

採取浄水場		尾張東部	尾張東部	品質基準
採取年月日		令和5年6月12日	令和5年11月1日	
外観		淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色の透明な液体
有効塩素	%	13.4	13.5	12以上
塩素酸	mg/kg	2,314	2,053	4,000以下
臭素酸	mg/kg	< 5	35.7	50以下
比重(20℃)		1.14	1.15	1.16以下
遊離アルカリ	%	0.2	0.3	2以下
塩化ナトリウム	%	2.2	3.6	4.0以下

#### 粉末活性炭(50%ウエット)

採取浄水場		豊橋	豊田	品質基準
採取年月日		令和5年4月19日	令和5年12月20日	
pH値		9.6	10.6	4～11
電気伝導率	μS/cm	234	344	900以下
塩化物	%	< 0.05	< 0.05	0.5以下
フェノール価		24	15	25以下
ABS価		37	43	50以下
メチレンブルー脱色力	ml/g	160	150	150以上
ヨウ素吸着性能	mg/g	932	979	900以上
乾燥減量	%	45.9	47.2	45～50
ふるい(75μ)残分	%	0.5	1.3	10以下

#### 粉末活性炭(ドライ)

採取浄水場		上野	知多	品質基準
採取年月日		令和5年5月15日	令和5年11月1日	
pH値		10.6	10.9	4～11
電気伝導率	μS/cm	411	141	900以下
塩化物	%	0.14	0.42	0.5以下
フェノール価		23	19	25以下
ABS価		42	42	50以下
メチレンブルー脱色力	ml/g	180	160	150以上
ヨウ素吸着性能	mg/g	1,010	925	900以上
乾燥減量	%	2.2	3.7	5以下
ふるい(75μ)残分	%	0.3	0.2	10以下

