

## 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		平成30年5月31日	平成30年10月31日	
外観		無色透明	無色透明	無色～黄味がかかった 薄い褐色の透明な液体
酸化アルミニウム	%	8.2	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	豊田	尾張西部	品質基準
採取年月日		平成30年6月1日	平成30年7月9日	平成30年10月10日	
外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色～黄味がかかった 薄い褐色の透明な液体
比重(20℃)		1.22	1.28	1.22	1.19以上
酸化アルミニウム	%	10.4	10.0	10.9	10.0～11.0
塩基度	%	53	49	50	45～65
pH値(10g/l溶液)		4.1	4.2	4.4	3.5～5.0
硫酸イオン	%	2.8	2.9	2.6	2.1～3.5
凝集性能(濁度)	度	0.4	0.6	0.7	1以下

#### 液体苛性ソーダ

採取浄水場		尾張東部	尾張東部	品質基準
採取年月日		平成30年5月14日	平成30年10月31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	%	25.3	24.9	25.0±1
塩化ナトリウム	%	< 0.08	0.1	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		平成30年6月8日	平成30年10月30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	%	13.0	13.6	12以上
塩素酸	mg/kg	1741	1990	4,000以下
臭素酸	mg/kg	< 5	< 5	50以下
比重(20℃)		1.13	1.14	1.16以下
遊離アルカリ	%	0.2	0.2	2以下
塩化ナトリウム	%	2.1	3.0	4.0以下

#### 粉末活性炭(50%ウエット)

採取浄水場		豊橋南部	豊田	品質基準
採取日		平成30年6月19日	平成30年10月12日	
pH値		10.2	10.5	4～11
電気伝導率	μ S/cm	254	305	900以下
塩化物	%	< 0.05	< 0.05	0.5以下
フェノール価		11	23	25以下
ABS価		38	40	50以下
メチレンブルー脱色力	ml/g	170	190	150以上
乾燥減量	%	45.5	48.7	45～50
ふるい(75μ)残分	%	< 1	4.4	10以下

#### 粉末活性炭(ドライ)

採取浄水場		豊川	豊川	品質基準
採取年月日		平成30年4月17日	平成30年12月20日	
pH値		9.0	10.3	4～11
電気伝導率	μ S/cm	210	260	900以下
塩化物	%	< 0.5	< 0.5	0.5以下
フェノール価		24	23	25以下
ABS価		36	38	50以下
メチレンブルー脱色力	ml/g	190	190	150以上
乾燥減量	%	2.5	3.0	5以下
ふるい(75μ)残分	%	< 1	< 1	10以下

