別紙16

2024 年度 唐津市水道事業 久里浄水場納入薬品

薬品名	荷姿
高塩基度ポリ塩化アルミニウム	8m^3 ロット
次亜塩素酸ナトリウム	12%、8m^3 ロット
水道用粉末炭	3t コニック車、300kg フレコン
消石灰	6m^3 ロット
液化炭酸ガス	6m^3 ロット

試 験 報 告 書

No. 53307

2024年 2月29日

依頼者 : [redacted] 様

[redacted]

試 料 名 : ポリ塩化アルミニウム (SP7000 高塩基度)
Lot No. : [redacted]
採 取 日 :
採 取 者 :
受 取 日 : 2024年 2月 8日

上記試料について計量した結果、下記の通りであったことを報告します。

記

項　目		試験結果	規格値
外観※	—	淡黄色　透明	【無色～黄味がかった薄い褐色の透明な液体】
比重（20℃）※	—	1.204	【1.19以上】
酸化アルミニウム（Al_2O_3）※	wt%	10.3	【10.0～11.0】
塩基度※	wt%	71.5	【45～75】
pH値（10g/L溶液）※	—	4.4	【3.5～5.0】
硫酸イオン（SO_4^{2-}）※	wt%	0.8	【3.5 以下】
アンモニア性窒素（N）※※	wt ppm	定量下限値（10）以下	【100以下】
ひ素（As）※※	wt ppm	0.02	【1.0 以下】
鉄（Fe）※※	wt ppm	10	【100以下】
マンガン（Mn）※※	wt ppm	定量下限値（0.1）以下	【15　以下】
カドミウム（Cd）※※	wt ppm	定量下限値（0.01）以下	【1.0 以下】
鉛（Pb）※※	wt ppm	0.09	【　5　以下】
水銀（Hg）※※	wt ppm	定量下限値（0.01）以下	【0.1 以下】
クロム（Cr）※※	wt ppm	0.05	【　5　以下】
【備考】			
試験方法・規格値： ※JWWA K 154(2016), ※※JIS K 1475(1996)			

試 験 報 告 書

No. ５３３４４

２０２４年　３月　４日

依頼者 ： [redacted] 様

[redacted]

試 料 名 ： メックロン（Lot No.240214）（低食塩次亜塩素酸ソーダ）
製 造 日 [redacted]
採 取 者
受 取 日 ： ２０２４年　２月１４日

上記試料について試験した結果、下記の通りであったことを報告します。

記

項　　目		試験結果	【品質※】	試験方法
有効塩素	%	１３．７９	12.0 以上	JWWA K 120(2008) 5.4.1 滴定法
外観	－	淡黄色透明	淡黄色の透明な液体	JWWA K 120(2008) 5.4.2 目視による観察
密度(比重)　(20℃)	－	１．１５	1.16 以下	JWWA K 120(2008) 5.4.3.1 浮ひょう法
遊離アルカリ	%	０．５４	2 以下	JWWA K 120(2008) 5.4.4 滴定法
臭素酸	mg/kg	6	50 以下	JWWA K 120(2008-2) 5.4.5 ｲｵﾝｸﾛﾏﾄｸﾞﾗﾌ－ﾎﾟｽﾄｶﾗﾑ吸光光度法
塩素酸	mg/kg	定量下限値未満 (＜１０００)	4000 以下	JWWA K 120(2008-2) 5.4.6 イオンクロマトグラフ法
塩化ナトリウム	%	３．０７	4.0 以下	JWWA K 120(2008) 5.4.7.1 イオンクロマトグラフ法
		以下余白		

【備考】

※　JWWA K 120 (2008-2) 4.2 表1 一級製品Ｉによる。

分 析 試 験 結 果 書

令和　5年　3月３１日
検体番号D23038127

[redacted]　様

[redacted]

令和　5年　3月１３日　受付した検体について分析試験の結果は、次のとおりです。

１．分析方法　　水道用粉末活性炭規格(JWWA K 113:2005-2)

２．検体の名称　　粉末活性炭 エバダイヤ50LPD

３．採取日　　令和 5年 3月 1日

４．分析結果

分析項目	分析結果	品　質
フェノール価	18	25　以下
ＡＢＳ価	29	50　以下
メチレンブルー脱色力　(mL／g)	160	150　以上
ヨウ素吸着性能　(mg／g)	1010	900　以上
ｐＨ値(1%懸濁液の浸出液)	10.1	4～11
塩化物イオン　(%)	0.01　未満	0.5　以下
電気伝導率(1%懸濁液の浸出液)(μS／cm)	315	900　以下
乾燥減量　(%)	48.1	50　以下
ふるい残分(ふるい目開き 0.075mm)　(%)	0.2　未満	10　以下

上記分析項目については、水道用粉末活性炭規格(JWWA K 113:2005-2)に適合。

分析項目	分析結果	分析方法
臭気物質吸着能 (2-MIB価)	4(23℃) ※1	JWWA K 113 : 2005-2 水道用粉末活性炭参考IV

※1 分析結果の（　　）は振とう時の水温。

以上

許可なく報告書の一部を複製して使用すること(カタログやWebページへの掲載など)を禁じます。