

試験報告書

鉛除去性能試験結果

岐阜県山県市岩佐1541番地
GEテクノ株式会社
 代表取締役 武藤 寿松
 TEL 0581-52-2449

1.目的

メイプル・リンクフィルターによる鉛除去の耐久性能試験を行う。

試験サンプル 「ソリューヴ」SH-L2型

※測定日08.5.26～

2.試験条件

フィルターをステンレス製ハウジング内に取り付け、流速10.0L/minとなるように設定。

原水の鉛濃度が50ppbとなるように、原液濃度を調製した。

通水開始初期の採水は通水開始10分後のものとした。

試験方法、試験設備については、JIS S3201(06.02.06 溶解性鉛除去試験)に準ずる。



3.使用機器および試薬

電気加熱原子吸光度計: ASC-6100、AA-6800、GFA-EX7(島津製作所製)

原液調製薬品: 硝酸鉛(関東化学製)

分析薬品: 硝酸(関東化学製)

4.測定結果

日付	通水量 [L]	流量 [L/min]	pH	水温 [℃]	圧力計 [KPa]	通水後 [ppb]	原水 [ppb]	除去率 [%]
5月26日	0	10	7.7	17.2	44	0.088	46.239	99.81%
	2400	10	7.7	17.5	-	1.968	44.549	95.58%
5月27日	6700	10	7.7	17.5	46	1.216	45.622	97.33%
5月28日	12000	10	7.7	17.7	46	2.152	42.042	94.88%
5月29日	17500	10	7.8	17.8	46	1.402	42.120	96.67%
5月30日	22000	10	7.9	18.0	47	6.016	46.889	87.17%
6月2日	27000	10	7.8	17.5	47	1.731	46.271	96.26%
6月3日	34500	10	7.9	18.0	46	5.675	48.642	88.33%
6月4日	36500	10	7.9	18.3	47	2.960	49.547	94.03%
6月5日	41500	10	7.8	18.2	47	2.418	44.319	94.55%
6月6日	51000	10	7.8	18.3	49	5.100	50.635	89.93%
6月9日	57500	10	7.8	18.3	50	6.230	50.436	87.65%
6月10日	66000	10	7.7	18.5	51	5.942	49.418	87.98%
6月11日	82300	10	7.7	18.5	50	8.003	46.234	82.69%
6月11日	83700	10	7.7	18.5	50	12.815	53.100	75.87%

