



試験報告書

残留塩素除去試験結果

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残留塩素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08.4.30～



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。
 原水の塩素濃度が2.0ppm(mg/L)となるように、定量ポンプ及び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。
 試験設備については、JIS S3201に準ずる。

3.分析機器および使用試薬

分光光度計:UV-mini-1240(島津製作所製)
 原液調製薬品:次亜塩素酸ソーダ(名東化学製)
 分析試薬:LR-CIO-R1、LR-CIO-RB(共立理化学研究所製)

4.測定結果

時間	通水量(L)	流速(L/min)	圧力表示(kPa)	原水濃度(mg/L)	浄水濃度(mg/L)	除去率(%)	水温(°C)	pH
0	100	10.0	47	2.081	<0.02	100	16.0	7.43
72	43200	10.0	41	1.994	<0.02	100	15.8	7.62
120	72000	10.0	43	1.588	<0.02	100	16.2	7.42
144	86400	10.0	44	2.056	<0.02	100	16.6	6.91
168	100800	10.0	45	2.015	<0.02	100	18.0	7.12
176	105600	10.0	45	2.015	<0.02	100	18.0	7.14
176	105600	10.0	45	1.984	<0.02	100	17.3	7.20
197	118200	10.0	49	1.887	<0.02	100	17.6	7.18
212	127200	10.0		1.866	<0.02	100	17.4	7.22
293	175800	10.0		2.062	0.020	99.0	17.2	7.32
317	190200	10.0		1.998	0.022	98.9	17.0	7.28
341	204600	10.0	60	1.965	0.031	98.4	17.0	7.60
365	219000	10.0		1.968	0.042	97.9	16.8	7.45
389	233400	10.0		1.977	0.066	96.7	17.2	7.18
461	276600	10.0		1.854	0.233	87.4	16.8	7.03
485	291000	10.0		2.230	0.379	83.0	17.9	7.11
509	305400	10.0	72	2.118	0.445	79.0	18.0	7.42

