

分析結果報告書

報告書No. NP110035

2011年6月27日

株式会社 恵 殿

貴、ご依頼の試料についての
分析結果をご報告申し上げます。

計量証明事業所大阪府第 10124号
飲料水水質検査業登録大阪府18水第8-10号
厚生労働大臣登録水質検査機関第159号

株式会社 総合水研究所

〒590-0984 堺市堺区神南辺町1丁4番地6
Tel 072-224-3532 Fax 072-224-3257

環境計量士 三浦 哲也



- (試験年月日) 2011年4月20日～6月11日
- (試験対象品) 連続式浄水器 (バナジウムタイプ)
- (試験目的) JIS S 3201:2010「家庭用浄水器試験方法」
連続式浄水器の方法によって、試験対象品の遊離残留塩素ろ過能力試験を実施する。
- (試験概要) 試料水濃度調整 : 遊離残留塩素濃度 2.0 ± 0.2 mg/L (水温 $20^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$)
通水流量 : ろ過流量を4.0L/minに維持して継続通水
ろ過水量 : 300,000Lまで通水を継続
また、ろ過水及び試料水の測定値から除去率を算出した。
採水 : 通水開始後10分後及びろ過水量300,000Lまで適宜毎に採水。
除去率 : 相対する試料水及びろ過水の濃度分析値から算出*
- (分析方法) JIS S 3201:2010附属書A(遊離残留塩素測定方法)
DPD比色法により測定
- (試験結果) 結果を別紙に示す。
試験条件 : 室温: $20 \pm 15^\circ\text{C}$ 湿度: $65 \pm 20\%$ 試料水温: $20 \pm 3^\circ\text{C}$



遊離残留塩素ろ過能力試験結果

試験日	ろ過水量 (L)	圧力 (Mpa)	流量 (L/min)	遊離残留塩素濃度結果 (mg/L)		除去率※ (%)
				試料水	ろ過水	
2011/4/20	40	0.20	4.0	1.90	0.05未満 (0.01未満)	99.5以上
2011/4/20	1000	0.20	4.0	2.05	0.05未満 (0.01)	99.5
2011/4/21	6000	0.21	4.0	2.01	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/4/21	7000	0.21	4.0	2.01	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/4/22	11300	0.22	4.0	1.93	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/4/22	12500	0.22	4.0	1.84	0.05未満 (0.02)	98.9
2011/4/25	28200	0.24	4.0	1.91	0.05未満 (0.01)	99.5
2011/4/26	34100	0.25	4.0	1.96	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/4/26	35600	0.25	4.0	2.10	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/4/27	40000	0.26	4.0	2.12	0.05未満 (0.02)	99.1
2011/4/28	47000	0.31	4.0	1.91	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/4/30	58400	0.32	4.0	1.84	0.05未満 (0.01)	99.5
2011/5/2	68800	0.33	4.0	1.81	0.05未満 (0.01)	99.4
2011/5/5	86000	0.34	4.0	2.16	0.05未満 (0.02)	99.1
2011/5/6	91000	0.34	4.0	2.11	0.05未満 (0.01)	99.5
2011/5/9	109400	0.31	4.0	1.89	0.05未満 (0.01)	99.5
2011/5/10	115000	0.30	4.0	1.96	0.05未満 (0.01)	99.5
2011/5/11	120500	0.31	4.0	1.90	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/5/12	126500	0.30	4.0	2.09	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/5/13	131000	0.28	4.0	2.02	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/5/16	148000	0.28	4.0	2.06	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/5/18	159000	0.28	4.0	1.94	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/5/19	165000	0.30	4.0	1.90	0.05未満 (0.04)	97.9
2011/5/20	172700	0.28	4.0	1.97	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/5/23	190000	0.28	4.0	1.97	0.05未満 (0.03)	98.5
2011/5/25	200100	0.28	4.0	1.88	0.05未満 (0.01)	99.5
2011/5/26	206000	0.28	4.0	1.85	0.05未満 (0.02)	98.9
2011/5/27	214300	0.26	4.0	1.97	0.05未満 (0.04)	98.0
2011/5/30	228800	0.26	4.0	2.13	0.05未満 (0.04)	98.1
2011/5/31	230600	0.26	4.0	2.04	0.05未満 (0.01)	99.5
2011/6/1	242500	0.26	4.0	1.96	0.05未満 (0.04)	98.0
2011/6/2	245800	0.26	4.0	1.96	0.05未満 (0.01)	99.5
2011/6/6	269000	0.27	4.0	1.96	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/6/8	280600	0.27	4.0	1.89	0.05未満 (0.02)	98.9
2011/6/10	294000	0.26	4.0	2.06	0.05未満 (0.02)	99.0
2011/6/11	300000	0.26	4.0	1.99	0.05未満 (0.02)	99.0

備考) カッコ内実数値。除去率は実数値を使用。

* : 除去率 (%) = (1 - ろ過水濃度 / 試料水濃度) × 100