

No. 05042201

(株)クロスポイント 殿

測定結果報告書

件名：セラミック活水器JS-500処理水の油分溶解力の測定

平成17年 4月22日

(株)ウォーターデザイン研究所



〒170-0013 東京都豊島区東池袋 1-36-3-908

TEL. 03(3986)2338

FAX. 03(3986)2393

1. 目 的

原水の水道水とセラミック活水器 JS-500 処理水の油分溶解力を測定する。

2. 試 料

原水の水道水とセラミック活水器 JS-500 処理水

3. 測 定 法

原水と処理水の各 1ℓ をそれぞれ分液ロートに取り、これに食用サラダ油各 10 ml 添加し 3 分間攪拌した。5 分間放置後、水相分を 800 ml 分取し、ヘキサン抽出物分析法 (JIS K0102) に準拠して測定した。油分溶解力の実験は 4 回行った。

4. 測定結果

表 1 に原水の水道水とセラミック活水器 JS-500 処理水の油分溶解力の測定結果を示した。原水の水道水に比べセラミック活水器 JS-500 処理水では油分溶解力が 4 回測定の平均で 10% 強向上している。

表 1. セラミック活水器 JS-500 処理水の油分溶解力測定結果
(g/ℓ)

回数 試料	1	2	3	4	平均
原水 (a)	2. 2 4	2. 3 2	2. 2 1	2. 2 0	—
処理水 (b)	2. 4 4	2. 5 7	2. 4 5	2. 5 2	—
b/a	1. 0 9	1. 1 1	1. 1 1	1. 1 5	1. 1 2
流量 (ℓ/min)	1 8. 0	1 8. 6	1 7. 2	1 9. 7	—

水温 16℃ 室温 21℃ pH 7. 2