



## 除菌試験

## (1) 試験方法

提供された試料について、メンブランフィルター法による除菌効果の評価試験を行った。試験菌株には枯草菌 (*Bacillus subtilis* NBRC3134 株) の芽胞を用いた。

提供された試料 10mL に  $8.3 \times 10^7$  CFU/mL の芽胞懸濁液を 10 $\mu$ L 接種した。指定された時間放置した後、0.2 $\mu$ m メンブランフィルターでろ過した。フィルターを滅菌生理食塩水 10mL で 4 回洗浄した後、フィルター上の生菌数を測定した。生菌数の測定には一般生菌用迅速タイプ微生物検出培地シート (JNC製) を用いた。

## (2) 結果

試料名	放置時間	生菌数 (CFU)
被検液 30ppm pH5.5	5 分間	< 1
	10 分間	< 1

「< 1」は菌が検出されなかったことを示す。

— 以下余白 —



# 水質検査結果書

〒010-0962  
秋田市八橋大畑2-3-1 White Cube  
405

報告書 第WDS-028979号  
平成 26年 4月 14日

試験依頼社名

〒010-8728  
秋田市八橋字下八橋191  
厚生労働大臣登録水質検査  
株式会社 秋田県分析化学  
代表取締役社長 大野  
電話 018-862-4930 7777



ご依頼による水質検査の結果を次のとおりご報告いたします。

依頼日	平成26年 3月25日	採水日時	検査期間	3/25~4/14
採水場所	採水者		試料の種類	飲用井戸等
名称	アイボッシュ (200ppm)		項目数	25 採水者区分 搬入
天候	気温	℃	水温	℃
			残留塩素	検査責任者
				尾張 和彦

検査項目	検査結果	基準値
一般細菌	0 /mL	100/mL以下であること
大腸菌群	陰性	検出されないこと
カドミウム	0.0003 mg/L 未満	カドミウムの量に関して0.003mg/L以下
水銀	0.00005 mg/L 未満	水銀の量に関して0.0005mg/L以下
鉛	0.001 mg/L 未満	鉛の量に関して0.01mg/L以下
ヒ素	0.001 mg/L 未満	ヒ素の量に関して0.01mg/L以下
六価クロム	0.005 mg/L 未満	六価クロムの量に関して0.05mg/L以下
シアン	0.001 mg/L 未満	シアンの量に関して0.01mg/L以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6 mg/L	10mg/L以下
フッ素	0.10 mg/L	7mg/Lの量に関して0.8mg/L以下
亜鉛	0.01 mg/L 未満	亜鉛の量に関して1.0mg/L以下
鉄	0.03 mg/L 未満	鉄の量に関して0.3mg/L以下
銅	0.02 mg/L	銅の量に関して1.0mg/L以下
マンガン	0.005 mg/L 未満	マンガンの量に関して0.05mg/L以下
塩化物イオン	126 mg/L	200mg/L以下
硬度	1.0 mg/L 未満	300mg/L以下
蒸発残留物	297 mg/L	500mg/L以下
陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L 未満	0.2mg/L以下
フェノール類	0.0005 mg/L 未満	フェノールの量に換算して0.005mg/L以下
pH値	6.5	6.8以上8.6以下
色度	0.7 度	5度以下
濁度	0.2 度 未満	2度以下
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (▽)	0.5 mg/L	10mg/L以下
有機リン (▽)	0.01 mg/L 未満	0.1mg/L以下 食品衛生法による
残留塩素 (水質検査時における) (△)	≥2.0 mg/L	検出されること
判定	上記検査項目については、水道法 水質基準に適合する	
*****	以下 余白	*****

検査方法は平成15年7月22日厚生労働省告示第261号別表による (▽) 厚生省告示第370(531.12),改正(015.6) 027689  
(△) 健康水第1010001号水質管理目標設定項目の検査方法