

検査データ

(GT-S液、ミネラル100)

内容分析 試料：ミネラル100

和名	含有量 (mg/l)	試験方法
Na (ナトリウム)	58	ガラス電極法
K (カリウム)	1.6	原子吸光光度法
Ca (カルシウム)	120	
Mg (マグネシウム)	46	
Cu (銅)	0.02	
Zn (亜鉛)	0.78	
Fe (鉄)	0.83	
Mn (マンガン)	4.4	
Al (アルミニウム)	75	
SiO ₂ (ケイ酸)	32	吸光光度法
P (リン)	<0.05	
Cd (カドミウム)	<0.01	原子吸光光度法
Pb (鉛)	<0.01	
As (ヒ素)	<0.01	
Hg (水銀)	<0.0005	
滴定酸度	1.0	滴定法
フミン酸類 ※1 (フミン酸とフルボ酸の含量)	1.5	吸光光度法
食塩相当量	<0.1%	塩分計

※1 標準品として、フミン酸 (ニトロフミン酸) [東京化成工業株式会社] を精製して用いた。

アミノ酸含有量 試料：GT-S液

和名	含有量 (mg/dl)
アスパラギン酸	0.02
スレオニン	0.04
セリン	0.02
グルタミン酸	0.02
グリシン	0.03
アラニン	0.03
バリン	0.02
イソロイシン	0.01
ロイシン	0.01
チロシン	0.01
フェニルアラニン	0.01
リジン	0.03
ビスケジン	0.01 >

抗菌性試験 試料：ミネラル100

生菌種	生菌数(個/ml)		減菌効果(%)
	24時間後		24時間後
	対照	ミネラル100	ミネラル100
黄色ブドウ球菌	9.0×10 ⁶	3.0×10	100
緑膿菌	2.7×10 ⁷	0	100
大腸菌	2.2×10 ⁸	0	100
腸炎ビブリオ	4.2×10 ⁶	0	100
サルモネラ菌	1.5×10 ⁶	不検出	100

【減菌効果】(実験開始時生菌数-測定時生菌数)÷実験開始時生菌数×100
不検出：10個/ml以下

消臭試験

試料：GT-S液

種類	時間(分)	臭気濃度 (ppm)		消臭率(%)
		ブランク(空試験)	GT-S液	
アンモニア	開始時	110	110	-
	10	100	0	100
	30	90	0	100
	60	90	0	100
	180	80	0	100
トリメチルアミン	開始時	72	72	-
	10	68	1	98.5
	30	65	0	100
	60	64	0	100
	180	64	0	100
硫化水素	開始時	102	102	-
	10	97	97	0
	30	96	90	6.3
	60	95	88	7.4
	180	90	72	20

【消臭率】
(C濃度-試料ガス濃度)/C濃度



(株)ウイット

〒541-0045 大阪市中央区道修町1丁目7番10号
TEL: 06-6232-0189 FAX: 06-6232-0289
ウイットグループ <http://wit-g.com/>