消臭効果(アンモニア除去試験)

下の表は、シアック・ワンの噴霧が、水道水の噴霧よりアンモニア除去効果高いことを示している。

単位;ppm

	CIAQ•1(シ	アック・ワン)	水道水		
	処理前	処理後	処理前	処理後	
容器 No.1	30	<u></u> -	20	+	
容器 No.2	40	-	28	+	
容器 No.3	30	<u></u> -	25	+	

※"+"は検知管の変色が認められる。"一"は検知管の変色が認められない。

※ガステック検知管No.3Lの最小目盛りは2ppm。水道水の数値は2ppm以下であったが、 検知管に変色が認められたため、"+"と表記した。

消臭効果

身近な臭気の消臭試験結果

出典;第8回微酸性電解水研究会 発表者;森永乳業㈱装置開発研究所

物質名	添加した微酸性電解水		臭気指数相当値			効果
	有効塩素 (ppm)	ph	無処理	水処理	電解水処理	
生鶏卵腐敗臭	19.0	6.65	18	14	14	0
豚肉腐敗臭	18.0	6.40	24	21	15	0
玉葱腐敗臭	18.0	6.40	28	17	13	0
納豆臭	16.0	6.72	29	22	12	0
生魚(秋刀魚)臭	18.4	6.43	23	19	19	0
柚子	18.0	6.40	29	29	29	×
ハムスター寝床臭	18.0	6.40	16	6	0	0
』週間履いた靴下	18.4	6.43	22	21	20	0

身近な臭気の主な特定悪臭物質

- ◎生鶏卵腐敗臭、豚肉腐敗臭、玉葱腐敗臭、納豆臭
 - ・硫化水素、二硫化メチル、アンモニアなど
- ◎魚臭
 - ・トリメチルアミン、アンモニアなど
- ◎果実臭
 - ・酢酸エチルなど
- ◎ペット臭、体臭
 - ・プロピオン酸、n-酪酸、イソ吉草酸、アンモニアなど