

大連食品工場水質検査（洗浄型浄水器導入）

採取場所		070619測定 (原水)	17.8	070625フィルター交換 (浄水後)	24.5	測定機器	水道法	
採水方法		ペットボトル		ペットボトル			水質基準	水質管理項目 目標値
検査項目		検査結果		検査結果				
PH		7.91		7.83		PHメーター	5.8～8.6	7.5程度
NO ₂ -N	亜硝酸性窒素	0.060	mg / L 以下	0.006	mg/L 以下	UV計 (島津製作所製 UV-mini-1240)	10.0mg/L以下	0.05mg/L以下 (暫定)
NO ₃ -N	硝酸性窒素	0.05	mg / L 以下	0.105	mg/L			
Cl	塩素イオン	8.67	mg / L	4.44	mg/L		200mg/L以下	
Fe ^T	全鉄	0.010	mg / L 以下	0.012	mg/L		0.3mg/L	
Fe ²⁺	2価鉄	-	mg / L	-	mg/L			
COD	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	0.2	度	2.0	mg/L 以下			3.0mg/L以下
濁度	濁度	2.6	度	0.2	mg/L	濁度・色度センサー (笠原理化工業)	2度以下	1度以下
色度	色度	2.0	mg / L 以下	1.1	mg/L		5度以下	
F	フッ素	0.2		0.2	mg/L 以下	UV計 (島津製作所製 UV-mini-1240)	0.8mg/L以下	
Zn	亜鉛	0.11	mg / L 以下	0.1	mg/L 以下		1mg/L以下	
Cu	銅	0.1	mg / L	0.1	mg/L 以下		1mg/L以下	
Mn	マンガン	0.5	mg / L 以下	0.5	mg/L 以下		0.05mg/L以下	0.01mg/L以下
Ni	ニッケル	0.5	mg / L 以下	0.5	mg/L 以下			0.01mg/L以下 (暫定)
Al	アルミニウム	0.05	mg / L 以下	0.05	mg/L 以下		0.2mg/L以下	
NH ₄ -N	アンモニウム性窒素	0.23	mg / L 以下	1.009	mg/L			
SO ₄	硫酸	33.3	mg / L	47.0	mg/L			
PO ₄	リン酸	0.1	mg / L	0.2	mg/L			
TH	全硬度	81.4	mg / L 以下	5.0	mg/L 以下		300mg/L以下	10～100mg/L
Ca	カルシウム	24.2	mg / L	0.5	mg/L 以下			
ClO	残留塩素	-	mg / L	0.02	mg/L 以下			1.0mg/L以下
SiO ₂	シリカ	-	mg / L	0	mg/L		原子吸光度計 (島津製作所製 AA-6800)	
Pb	鉛	0	μg/L	0	μg/L	0.01mg/L以下		