

硫酸

H₂SO₄ FW:98.08

EL-UM			EL	
規格値	試験項目	単位	規格値	
5 以下	外観 (色) ハーゼン		10 以下	
89.5±0.5	(硫酸89%)		89.5±0.5	
96.5±0.5	含量 (硫酸96%)	%	96.5±0.5	
98.5±0.5	(硫酸98%)		98.5±0.5	
1 以下	強熱残分 (硫酸塩)	ppm	1 以下	
0.04 以下	塩化物 (Cl)	ppm	0.1 以下	
0.1 以下	硝酸塩 (NO ₃)	ppm	0.2 以下	
0.05 以下	りん酸塩 (PO ₄)	ppm	0.5 以下	
0.1 以下	アンモニウム (NH ₄)	ppm	1 以下	
1 以下	過マンガン酸還元性物質 (SO ₂ として)	ppm	1 以下	
0.1 以下	銀 (Ag)	ppb	1 以下	
0.1 以下	アルミニウム (Al)	ppb	10 以下	
0.1 以下	ひ素 (As)	ppb	5 以下	
0.1 以下	金 (Au)	ppb	—	
0.1 以下	ほう素 (B)	ppb	10 以下	
0.1 以下	バリウム (Ba)	ppb	5 以下	
0.1 以下	ベリリウム (Be)	ppb	—	
0.1 以下	ビスマス (Bi)	ppb	—	
0.1 以下	カルシウム (Ca)	ppb	10 以下	
0.1 以下	カドミウム (Cd)	ppb	1 以下	
0.1 以下	コバルト (Co)	ppb	1 以下	
0.1 以下	クロム (Cr)	ppb	2 以下	
0.1 以下	銅 (Cu)	ppb	2 以下	
0.1 以下	鉄 (Fe)	ppb	20 以下	
0.1 以下	ガリウム (Ga)	ppb	—	
0.1 以下	ゲルマニウム (Ge)	ppb	—	
1 以下	水銀 (Hg)	ppb	1 以下	
0.1 以下	カリウム (K)	ppb	10 以下	
0.1 以下	リチウム (Li)	ppb	1 以下	
0.1 以下	マグネシウム (Mg)	ppb	10 以下	
0.1 以下	マンガン (Mn)	ppb	1 以下	
0.1 以下	モリブデン (Mo)	ppb	—	
0.1 以下	ナトリウム (Na)	ppb	50 以下	
0.1 以下	ニオブ (Nb)	ppb	—	
0.1 以下	ニッケル (Ni)	ppb	2 以下	
0.1 以下	鉛 (Pb)	ppb	2 以下	
0.1 以下	アンチモン (Sb)	ppb	—	
0.1 以下	セレン (Se)	ppb	100 以下	
5 以下	けい素 (Si)	ppb	—	
0.1 以下	すず (Sn)	ppb	—	
0.1 以下	ストロンチウム (Sr)	ppb	1 以下	
0.1 以下	タンタル (Ta)	ppb	—	
1 以下	チタン (Ti)	ppb	—	
0.1 以下	タリウム (Tl)	ppb	—	
0.1 以下	バナジウム (V)	ppb	—	
0.1 以下	亜鉛 (Zn)	ppb	10 以下	
0.1 以下	ジルコニウム (Zr)	ppb	—	
100 以下	パーティクル (0.2 μm以上)	個/m ^l	—	
—	パーティクル (0.5 μm以上)	個/m ^l	100 以下	

アンモニア水

NH₄OH FW:35.05

EL-UM			EL	
規格値	試験項目	単位	規格値	
5 以下	外観 (色) ハーゼン		10 以下	
29.0±1.0	含量 (NH ₃)	%	29.0±1.0	
2 以下	強熱残分 (硫酸塩)	ppm	3 以下	
0.1 以下	塩化物 (Cl)	ppm	0.3 以下	
—	全いおう (SO ₄ として)	ppm	1 以下	
1 以下	炭酸塩 (CO ₃)	ppm	限度内(CO ₃ :約10ppm以下)	
0.05 以下	りん酸塩 (PO ₄)	ppm	0.4 以下	
0.1 以下	硫酸塩 (SO ₄)	ppm	—	
1 以下	過マンガン酸還元性物質(0として)	ppm	限度内	
0.1 以下	銀 (Ag)	ppb	1 以下	
0.1 以下	アルミニウム (Al)	ppb	10 以下	
0.1 以下	ひ素 (As)	ppb	5 以下	
0.1 以下	金 (Au)	ppb	—	
0.1 以下	ほう素 (B)	ppb	20 以下	
0.1 以下	バリウム (Ba)	ppb	5 以下	
0.1 以下	ベリリウム (Be)	ppb	—	
0.1 以下	ビスマス (Bi)	ppb	—	
0.1 以下	カルシウム (Ca)	ppb	5 以下	
0.1 以下	カドミウム (Cd)	ppb	1 以下	
0.1 以下	コバルト (Co)	ppb	1 以下	
0.1 以下	クロム (Cr)	ppb	2 以下	
0.1 以下	銅 (Cu)	ppb	1 以下	
0.1 以下	鉄 (Fe)	ppb	5 以下	
0.1 以下	ガリウム (Ga)	ppb	—	
0.1 以下	ゲルマニウム (Ge)	ppb	—	
0.1 以下	カリウム (K)	ppb	10 以下	
0.1 以下	リチウム (Li)	ppb	1 以下	
0.1 以下	マグネシウム (Mg)	ppb	10 以下	
0.1 以下	マンガン (Mn)	ppb	1 以下	
0.1 以下	モリブデン (Mo)	ppb	—	
0.1 以下	ナトリウム (Na)	ppb	10 以下	
0.1 以下	ニオブ (Nb)	ppb	—	
0.1 以下	ニッケル (Ni)	ppb	1 以下	
0.1 以下	鉛 (Pb)	ppb	1 以下	
0.1 以下	アンチモン (Sb)	ppb	—	
5 以下	けい素 (Si)	ppb	—	
0.1 以下	すず (Sn)	ppb	—	
0.1 以下	ストロンチウム (Sr)	ppb	1 以下	
0.1 以下	タンタル (Ta)	ppb	—	
0.1 以下	チタン (Ti)	ppb	—	
0.1 以下	タリウム (Tl)	ppb	—	
0.1 以下	バナジウム (V)	ppb	—	
0.1 以下	亜鉛 (Zn)	ppb	10 以下	
0.1 以下	ジルコニウム (Zr)	ppb	—	
100 以下	パーティクル (0.2 μm以上)	個/m ^l	—	
—	パーティクル (0.5 μm以上)	個/m ^l	100 以下	