

品質表

高純度尿素

Urea



試験項目 Parameter	単位 Unit	定量下限 detection limit	品質例 (水分値低減品)	品質例 (不純物低減品)
純度	%	-	99.8	99.8
水分値	%	-	0.01	0.07
融点		-	134.0	133.9
アンモニウム	ppm	-	151.1	98.0
ピウレット	ppm	-	140.0	110.0
トリウレット	ppm	-	35.0	1.0
塩化物	Cl	ppm	0.5 max	0.5 max
硫酸塩	SO ₄	ppm	1.0 max	1.0 max
ナトリウム	Na	ppm	1.0 max	1.0 max
カリウム	K	ppm	1.0 max	1.0 max
マグネシウム	Mg	ppm	1.0 max	1.0 max
カルシウム	Ca	ppm	5.0 max	5.0 max
リチウム	Li	ppm	0.02	0.02
チタン	Ti	ppm	0.10 max	0.10 max
バナジウム	V	ppm	0.10 max	0.10 max
クロム	Cr	ppm	0.10 max	0.10 max
マンガン	Mn	ppm	0.10 max	0.10 max
鉄	Fe	ppm	0.21 max	0.05
コバルト	Co	ppm	0.05 max	0.05 max
ニッケル	Ni	ppm	0.50 max	0.50 max
銅	Cu	ppm	0.10 max	0.10 max
亜鉛	Zn	ppm	0.07	0.05
ガリウム	Ga	ppm	0.02 max	0.02 max
ゲルマニウム	Ge	ppm	0.01 max	0.01 max
ヒ素	As	ppm	0.05 max	0.05 max
ルビジウム	Rb	ppm	0.02 max	0.02 max
ストロンチウム	Sr	ppm	0.02 max	0.02 max
ジルコニウム	Zr	ppm	0.84	0.60
モリブデン	Mo	ppm	0.02 max	0.02 max
銀	Ag	ppm	0.02 max	0.02 max
カドミウム	Cd	ppm	0.02 max	0.02 max
インジウム	In	ppm	0.02 max	0.02 max
スズ	Sn	ppm	0.02 max	0.02 max
アンチモン	Sb	ppm	0.02 max	0.02 max
テルル	Te	ppm	0.03	0.02 max
セシウム	Cs	ppm	0.02 max	0.02 max
バリウム	Ba	ppm	0.05 max	0.05 max
タングステン	W	ppm	0.02	0.01
金	Au	ppm	0.60	0.30
タリウム	Tl	ppm	0.02	0.02 max
鉛	Pb	ppm	0.07	0.02
ビスマス	Bi	ppm	0.02	0.02 max
DNA加水分解酵素活性	-	-	N.D	N.D
タンパク質加水分解酵素活性	-	-	N.D	N.D
280nm (6M吸光度) * 10 ⁻³	Abs.	-	6	6
260nm (6M吸光度) * 10 ⁻³	Abs.	-	9	12
235nm (6M吸光度) * 10 ⁻³	Abs.	-	155	38

水分値低減品：水分値低減を主に開発

N.D: Not Detect

不純物低減品：ピウレット、トリウレット低減を主に開発

品質例(実測値)につき、保証値ではありません。