



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andregallo.it

Scheda tecnica UREA TECNICA 40% AdBlue®

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Composizione
Formula chimica

Soluzione acquosa di urea
CH₄N₂O

PARAMETRO	SPECIFICA	U.M.	METODO DI ANALISI
Aspetto	Liquido limpido incolore, privo di corpi in sospensione	-	
Odore	Caratteristico leggermente ammoniacale	-	
Contenuto di urea *	40 ± 1,5	% p/p	ISO 22241-2 Annex B ISO 22241-2 Annex C
Azoto (N) solubile in acqua *	18,4 ± 0,7	% p/p	calcolo
Densità a 20°C	1,100 ÷ 1,120	kg/dm ³	ISO 3675 o ISO 12185
pH	8 ÷ 9,5	-	APAT IRSA-CNR 2060
Aldeidi	max. 10	mg/kg	ISO 22241-2 Annex F
Alcalinità come NH ₃ libera	max. 0,2	% p/p	ISO 22241-2 Annex D
Biureto	max. 0,4	% p/p	ISO 22241-2 Annex E
Sostanze insolubili	max. 30	mg/kg	ISO 22241-2 Annex G
Fosfati (PO ₄)	max. 0,7	mg/kg	ISO 22241-2 Annex H
Calcio	max. 0,7	mg/kg	ISO 22241-2 Annex I
Ferro	max. 0,5	mg/kg	
Rame	max. 0,3	mg/kg	
Zinco	max. 0,3	mg/kg	
Cromo	max. 0,3	mg/kg	
Nichel	max. 0,3	mg/kg	
Alluminio	max. 0,7	mg/kg	
Magnesio	max. 0,5	mg/kg	
Sodio	max. 0,7	mg/kg	
Potassio	max. 0,7	mg/kg	
Solfati (SO ₄)	max. 40	mg/kg	
Cloruri (Cl)	max. 40	mg/kg	APAT IRSA-CNR 4090
Temperatura di congelamento	0 °C ca.	-	ISO 1392:1977

Revisione del 16/11/2018