



Tableau 1 - Caractéristiques de la solution AUS 32 selon la norme ISO 22241

Caractéristiques	Unité	Limites		Méthode de test
		Min.	Max.	
Concentration en Urée	% (m/m)	31,8	33,2	ISO 22241-2 Annexe B / valeur cible 32,5 % ISO 22241-2 Annexe C
Densité à 20°C	kg/m ³	1 087,00	1 093,00	ISO 3675 ou ISO 12185 / Valeur cible 1 090,0
Index de réfraction à 20°C	-	1,381	1,384	ISO 22241-2 Annexe C / Valeur cible 1,382 9
Alcalinité NH ₃	% (m/m)	-	0,2	ISO 22241-2 Annexe D
Biuret	% (m/m)	-	0,3	ISO 22241-2 Annexe E
Aldéhydes	mg/kg	-	5	ISO 22241-2 Annexe F
Matières insolubles	mg/kg	-	20	ISO 22241-2 Annexe G
Phosphate (PO ₄)	mg/kg	-	0,5	ISO 22241-2 Annexe H
Calcium	mg/kg	-	0,5	ISO 22241-2 Annex I
Fer	mg/kg	-	0,5	
Cuivre	mg/kg	-	0,2	
Zinc	mg/kg	-	0,2	
Chrome	mg/kg	-	0,2	
Nickel	mg/kg	-	0,2	
Aluminium	mg/kg	-	0,5	
Magnésium	mg/kg	-	0,5	
Sodium	mg/kg	-	0,5	
Potassium	mg/kg	-	0,5	
Identité	Identique à la référence		ISO 22241-2 Annexe J	

Note :

Le symbole % (m/m) est utilisé pour représenter la fraction massique de l'élément.

Si l'ajout d'un traceur est nécessaire, ce dernier ne doit pas altérer la qualité de la solution AUS32 ni le catalyseur SCR.

Dans l'établissement des valeurs limites, la référence de la norme ISO 4259 a été mise en œuvre pour fixer les valeurs minimum et maximum avec un minimum de différence de $4 \times R$ (R étant l'indice de reproductibilité de la méthode de test). Cependant, dans le cas de la concentration d'Urée, la règle du $4 \times R$ n'a pas été mise en œuvre afin de sauvegarder le haut degré de qualité.

S'il était nécessaire de clarifier des ambiguïtés afin de déterminer si une solution d'urée satisfait les critères de la norme, la référence de la norme ISO 4259 s'applique.