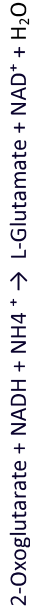




Kit for determination of ammoniacal nitrogen / Kit pour la détermination de l'azote ammoniacal

Ref. E05

GIDH



Principe: The determination is based on the formation of NAD⁺ measured at 340 nm. Reagents preparation: R1 mix Bottle A and B. Stability 4 weeks at 2 to 8 °C. R2 is Bottle C. Samples preparation: Degas if necessary Performances: Kit linear up to 140 mg/l. If results are higher than 140 mg/l, dilute samples with water and multiply results by dilution factor. Storage instructions and reagent stability: Reagents are stable up to the expiry date if stored at 2 to 8°C. Contamination should be avoided. Warnings and precautions: Do not swallow the reagents. Avoid contact with the skin and mucous membranes. Take the necessary precautions for the use of laboratory reagents.	Principe: La détermination est basée sur la formation de NAD⁺ mesurée à 340 nm. Préparations des réactifs: R1 mélanger Flacon A et B. Stabilité 4 semaines entre 2 et 8 °C. R2 correspond au Flacon C. Préparations des échantillons: Dégazer les échantillons gazeux. Performances: Kit linéaire jusqu'à 140 mg/l. Si les résultats sont supérieurs à 140 mg/l, diluer les échantillons avec de l'eau et multiplier les résultats par le facteur de dilution. Stockage et stabilité des réactifs: Les réactifs sont stables jusqu'à la date de péremption à condition de les stocker entre 2 et 8 °C et en évitant toute contamination. Avertissements et précautions: Ne pas avaler. Éviter tout contact avec la peau et les muqueuses. Prendre les précautions nécessaires à l'utilisation des réactifs de laboratoire
---	---

Bottle / Flacon	Composition	Quantity / Quantité
A.	Buffer / Tampon	90 ml
B.	Coenzymes	10 ml
C.	Enzymes	20 ml
STD.	Standard 140 mg/l	2 ml

Calculation	Calculs
ADO sample = (DO2-DO1) sample - (DO2-DO1) blank ADO standard = (DO2-DO1) standard - (DO2-DO1) blank C sample (mg/l) = C standard x $\frac{\text{ADO sample}}{\text{ADO standard}}$ Multiply results of diluted samples by dilution factor.	ADO échantillon = (DO2-DO1) échantillon - (DO2-DO1) blanc ADO standard = (DO2-DO1) standard - (DO2-DO1) blanc C échantillon (mg/l) = C standard x $\frac{\text{ADO échantillon}}{\text{ADO standard}}$ Multiplier les résultats des échantillons dilués par le facteur de dilution.

Analysis procedure / Protocole d'analyse		Blank / Blanc	Standard	Sample/ Échantillon
50 / 125 tests cuvette macro / semi-micro λ: 340 nm Cuvette: 10 mm Temperature: 20 - 37°C Zero: water / eau	R1	2000 µl	2000 µl	2000 µl
	Water / Eau	30 µl		
	Standard		30 µl	
	Sample / Échantillon			30 µl
If you are using semi-micro cuvettes apply the volumes below:	Si vous utilisez des cuvettes semi-micro, appliquez les volumes ci-dessous:	Mix and read / Agiter et lire	DO1 blank / blanc	DO1 sample / échantillon
		R2	400 µl	400 µl
R1= 800 µl /	Sample/Ech. = 10 µl /	Mix, wait 15 min and read Agiter, attendre 15 min. et lire	DO2 standard	DO2 sample / échantillon