



RA1	1 × 105 mL – TEA pH8.5 / Oxo-Glutarate
RA2	1 × 10.5 mL – NADH / Stabilizers
RB	1 × 25 mL – Glutamate dehydrogenase / Stabilizers

v078-23031

### Reagents preparation:

#### Reagent N°1: Reagent RA1 + Reagent RA2

Mix gently 9 vol. of RA1 reagent with 1 vol. of RA2 reagent.  
Wait for 15 minutes before use.

Stability of reagent N°1: 10 days.

#### Reagent N°2: Reagent RB

The reagent is ready to use.

Stability of reagents: see the expire date of the kit.

#### Automates use:

**Range of measurement:** The test was developed to determine the concentration in Ammonia ranging between 10 and 300 mg/L in the sample with the use of the automate parameters setting supplied by Biosentec.

**Procedure of test:** For a use on automat, applications are available on request.

Follow the analytical procedure:

R1 = 250 / Sample = 3

Incubation 2 min – Lecture 1

R2 = 50

Incubation 5 min – Lecture 2

Multipoint calibration – Linear

End-point

Wavelength: I = 340 nm / II = 700 nm

Depending on the used matrix, the calibration could have to be adjusted.

#### Manual use:

Contact us to get assay protocol.

#### Storage instructions and reagent stability

The reagents are stable up to the indicated month of expiry, if stored at 2-8 °C, contamination is avoided.

Onboard stability: 5 days

#### Warnings and precautions

Do not swallow. Avoid contact with the skin and mucous membranes. See the material security data sheet for more information.

#### Standard and assay control

Ammonia reagents can be calibrated and validated with the use of a synthetic solution, available on catalogue :

**155** : Standards for Ammoniac (25 – 50 – 125 – 250 mg/L) – 4 x 30ml

**215** : Ammoniac solution – 0.25 g/L – 25ml

**215C** : Ammoniac solution – 1.0 g/L – 25ml

### Préparation des réactifs

#### Réactif N°1: Réactif RA1 + Réactif RA2

Mélanger 9 vol de RA1 avec 1 vol de RA2. Mélanger doucement. Laisser reposer le mélange 15 min avant utilisation.

Conservation du Réactif N°1 : 10 jours

#### Réactif N°2: Réactif RB

Le réactif est prêt à l'emploi.

Conservation des réactifs : voir la date de péremption du kit

#### Utilisation sur automate :

**Gamme de mesure :** Le test a été développé pour déterminer la concentration en Ammoniac comprise entre 10 et 300 mg/l dans l'échantillon en utilisant une programmation fournie par Biosentec.

**Procédure d'essai :** Pour une utilisation sur automate, les applications sont disponibles sur demande.

Suivre la séquence générale suivante :

R1 = 250 / Ech = 3

Incubation 2 min – lecture 1

R2 = 50

Incubation 5 min – lecture 2

Étalonnage multipoint – Linéaire

Point final

Longueur d'onde : I = 340 nm / II = 700 nm

Selon les matrices utilisées, un ajustement de l'étalonnage peut être nécessaire.

#### Utilisation manuelle :

Nous consulter pour obtenir le protocole d'essai

#### Instruction de stockage et stabilité des réactifs :

Les réactifs sont stables jusqu'à la date d'expiration indiquée, s'ils sont stockés entre 2 et 8 °C.

Stabilité à bord : 5 jours

#### Précaution :

Ne pas avaler. Éviter tout contact avec la peau et les muqueuses. Consulter la fiche de sécurité pour plus d'informations.

#### Étalonnage et contrôle de qualité :

Les réactifs du kit Ammoniac peuvent être étalonnés et validés par le dosage d'une solution synthétique de référence, disponible sur catalogue :

**155** : Set de Standards Ammoniac (25 – 50 – 125 – 250 mg/L) – 4 x 30ml

**215** : Solution Ammoniac – 0.25 g/L – 25ml

**215C** : Solution Ammoniac – 1.0 g/L – 25ml

**EXP** use before  
Date d'expiration

**REF**

catalogue number  
N° dans le catalogue



Attention

**LOT** Lot  
N° de lot

2°C / 8°C

Store at 2-8°C  
Conserver à 2-8°C



Notice utilisation  
Operation note



Biosentec  
48 Chemin des Palanques Sud  
31120 Portet sur Garonne