



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

Echantillonneur à clapets VanDorn

Wildco

### Bouteilles Alpha (biologie) :

- Modèles pour utilisation Verticale ou horizontale
- Grands volumes de prélèvement de 2,2 à 8,2 litres
- Flasques de fermeture bleus en polyuréthane, résistant et flexible, de haute qualité avec ligne de sécurité fixée.
- Tête de déclencheur en acier inoxydable 316 pour la durabilité
- Messenger « pointeau » pour la sécurité
- Messenger inox ou Téflon®
- Non utilisables pour la recherche de pollution chimique
- *Les bouteilles sont proposées seules ou en kit groupant la bouteille, une caisse de transport en plastique, le messenger 45-B10 et une ligne de 30 mètres 62-C15*

### Bouteilles Beta Plus (traces) :

- Modèles pour utilisation Verticale ou horizontale
- Tête de déclencheur en acier inoxydable 316 pour la durabilité
- Messenger « pointeau » pour la sécurité
- Messenger inox ou Téflon®
- Grands volumes de prélèvement de 2,2 à 8,2 litres
- Pas de parties métalliques au contact des échantillons
- *Les bouteilles sont proposées seules ou en kit groupant la bouteille, une caisse de transport en plastique, le messenger 45-B10 et une ligne de 30 mètres 62-C15*

→ Une bouteille nécessite un messenger et une ligne

→ Les kits groupent bouteille, ligne, messenger et caisse de transport

→ Un thermomètre peut être fixé à l'intérieur des bouteilles acryliques Alpha™.



**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012 APE 3320C [www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu) [anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

### Bouteille de prélèvement vertical WildCo, modèles Alpha™ :

Les bouteilles de prélèvement vertical Alpha™ les plus grandes sont particulièrement intéressantes pour la collecte de plancton. Les larges embouchures collectent un vrai échantillon sans contamination par les autres strates d'eau. Durant la descente, l'embouchure de grande dimension n'entrave pas la circulation de l'eau, ce qui les rend les bouteilles Alpha™ particulièrement bien adaptées à la collecte de plancton, de sédiments en suspension et quand les ions métalliques doivent être évités. Votre choix reste entre l'acrylique transparent et le PVC opaque.

Les bouteilles Alpha™ ne sont pas destinées aux applications d'analyse de contenu chimique du fait d'une éventuelle contamination des matériaux (mercure, phosphore...) utilisés pour la construction de la bouteille. Pour ces applications, leur préférer nos bouteilles Beta™ ou Kemmerer.



Bouteille de prélèvement vertical Alpha™

Code	Désignation	Volume	Matériau
1120-C42	<b>Kit</b> , bouteille Alpha™, verticale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	2,2 l	<b>Acrylique transparent</b>
1120-C45	<b>Bouteille Alpha™, acrylique, verticale, seule</b>	2,2 l	Acrylique transparent
1120-D42	<b>Kit</b> , bouteille Alpha™, PVC, verticale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	2,2 l	<b>PVC opaque</b>
1120-D45	<b>Bouteille Alpha™, PVC, verticale seule</b>	2,2 l	PVC opaque
1130-C42	<b>Kit</b> , bouteille Alpha™, verticale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	3,2 l	<b>Acrylique transparent</b>
1130-C45	<b>Bouteille Alpha™, acrylique, verticale, seule</b>	3,2 l	Acrylique transparent
1130-D42	<b>Kit</b> , bouteille Alpha™, PVC, verticale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	3,2 l	<b>PVC opaque</b>
1130-D45	<b>Bouteille Alpha™, PVC, verticale seule</b>	3,2 l	PVC opaque
1140-C42	<b>Kit</b> , bouteille Alpha™, verticale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	4,2 l	<b>Acrylique transparent</b>
1140-C45	<b>Bouteille Alpha™, acrylique, verticale, seule</b>	4,2 l	Acrylique transparent
1140-D42	<b>Kit</b> , bouteille Alpha™, PVC, verticale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	4,2 l	<b>PVC opaque</b>
1140-D45	<b>Bouteille Alpha™, PVC, verticale seule</b>	4,2 l	PVC opaque
1160-C42	<b>Kit</b> , bouteille Alpha™, verticale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	6,2 l	<b>Acrylique transparent</b>
1160-C45	<b>Bouteille Alpha™, acrylique, verticale, seule</b>	6,2 l	Acrylique transparent
1180-C42	<b>Kit</b> , bouteille Alpha™, verticale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	8,2 l	<b>Acrylique transparent</b>
1180-C45	<b>Bouteille Alpha™, acrylique, verticale, seule</b>	8,2 l	Acrylique transparent

### Bouteille de prélèvement horizontal WildCo, modèles Alpha™ :

Se destinant aux eaux profondes ou peu profondes, ces bouteilles de prélèvement Alpha™ sont dénommées « horizontales » parce qu'elles descendent parallèles au fond. Elles sont ensuite déplacées latéralement juste avant la fermeture par l'opérateur. Cette démarche garantit un échantillon d'eau représentatif à la profondeur spécifique. Elles sont idéales pour échantillonner sur la thermocline, à d'autres niveaux de stratification, juste au dessus des sédiments. Ces bouteilles populaires et versatiles sont livrées à votre choix reste en acrylique transparent ou en PVC opaque.

Les bouteilles Alpha™ ne sont pas destinées aux applications d'analyse de contenu chimique du fait d'une éventuelle contamination des matériaux (mercure, phosphore...) utilisés pour la construction de la bouteille. Pour ces applications, leur préférer nos bouteilles Beta™ ou Kemmerer.



Bouteille de prélèvement horizontal Alpha™

Code	Désignation	Taille	Matériau
1120-G42	Kit, bouteille Alpha™, horizontale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	2,2 l	Acrylique transparent
1120-G45	Bouteille Alpha™, acrylique, horizontale, seule	2,2 l	Acrylique transparent
1120-H42	Kit, bouteille Alpha™, PVC, horizontale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	2,2 l	PVC opaque
1120-H45	Bouteille Alpha™, PVC, horizontale seule	2,2 l	PVC opaque
1130-G42	Kit, bouteille Alpha™, horizontale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	3,2 l	Acrylique transparent
1130-G45	Bouteille Alpha™, acrylique, horizontale, seule	3,2 l	Acrylique transparent
1130-H42	Kit, bouteille Alpha™, horizontale, PVC, horizontal avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	3,2 l	PVC opaque
1130-H45	Bouteille Alpha™, PVC, horizontale seule	3,2 l	PVC opaque
1140-G42	Kit, bouteille Alpha™, horizontale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	4,2 l	Acrylique transparent
1140-G45	Bouteille Alpha™, acrylique, horizontale, seule	4,2 l	Acrylique transparent
1140-H42	Kit, bouteille Alpha™, PVC, horizontale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	4,2 l	PVC opaque
1140-H45	Bouteille Alpha™, PVC, horizontale seule	4,2 l	PVC opaque
1160-G42	Kit, bouteille Alpha™, horizontale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	6,2 l	Acrylique transparent
1160-G45	Bouteille Alpha™, acrylique, horizontale, seule	6,2 l	Acrylique transparent
1180-G42	Kit, bouteille Alpha™, horizontale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	8,2 l	Acrylique transparent
1180-G45	Bouteille Alpha™, acrylique, horizontale, seule	8,2 l	Acrylique transparent

## Accessoires :

### 45-B10 **Messageur – ligne 3-6mm**

45-B12 Jeu de 3 messageurs

46-G10 Messageur solide monobloc – ligne 3-6mm

### 45-B40 **Absorbeur de choc pour tête de déclenchement**

66-A50 Touret portable en plastique orange pour visibilité sur le terrain

### 62-C15 **Ligne polyester**

62-C20 Ligne polyester

62-C50 Ligne polyester

### 1120-W10 **Double lest sur sangle avec Velcro**

3001-A10 Kit de fixation thermomètre (montage lors de la fabrication (Nylon))

3001-B15 Thermomètre -10°C +100°C, alcool, boîtier renforcé, +/-1%, 146mm

3001-B16 Thermomètre -10°C à +100°C, ½ boîtier renforcé, +/-1%, 146mm

### inox 316 - 300g

inox 316 - 300g

inox téflon – 300g

### Polyuréthane

### 30m, dia 4,7mm

60m, dia 4,7m

100m, dia 4,7mm



Kit double lest sur courroie avec Velcro. Accélère la descente de la bouteille



Tambour pour lignes (capacité 60 mètres)



Lignes polyester



Absorbeur de choc, s'intercale entre le messageur et la tête de déclenchement. Conseillé pour les grandes chutes



Thermomètres (bouteilles Alpha acryliques avec support, aussi pour usage manuel)



Messageurs ouverts 225-300g



Messageurs monoblocs revêtus Téflon® 225-300g

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

**Bouteille de prélèvement vertical WildCo, modèles BetaPlus™ :**

Les bouteilles de prélèvement vertical BetaPlus™ les plus grandes sont intéressantes pour la collecte de plancton. Les larges embouchures collectent un vrai échantillon sans contamination par les autres strates d'eau. Durant la descente, l'embouchure de grande dimension n'entrave pas la circulation de l'eau, ce qui les rend les bouteilles Beta™ particulièrement bien adaptées à la collecte de plancton, de sédiments en suspension et quand les ions métalliques doivent être évités. Votre choix reste entre l'acrylique transparent et le PVC opaque.

Les bouteilles BetaPlus™ sont conçues pour l'échantillonnage de traces des métaux et peut aussi être utilisées pour l'échantillonnage organique jusque des concentrations en mg/l. Lors des travaux sur les organiques, les métaux et autres analyses chimiques, il est conseillé de pratiquer une analyse de blanc avant utilisation.



Bouteille de prélèvement vertical BetaPlus™

Code	Désignation	Taille	Matériau
1920-C62	Kit, bouteille BetaPlus™, verticale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	2,2 l	Acrylique transparent
1920-C65	Bouteille BetaPlus™, acrylique, verticale, seule	2,2 l	Acrylique transparent
1920-D62	Kit, bouteille BetaPlus™, PVC, verticale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	2,2 l	PVC opaque
1920-D65	Bouteille BetaPlus™, PVC, verticale seule	2,2 l	PVC opaque
1930-C62	Kit, bouteille BetaPlus™, verticale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	3,2 l	Acrylique transparent
1930-C65	Bouteille BetaPlus™, acrylique, verticale, seule	3,2 l	Acrylique transparent
1930-D62	Kit, bouteille BetaPlus™, PVC, verticale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	3,2 l	PVC opaque
1930-D65	Bouteille BetaPlus™, PVC, verticale seule	3,2 l	PVC opaque
1940-C62	Kit, bouteille BetaPlus™, verticale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	4,2 l	Acrylique transparent
1940-C65	Bouteille BetaPlus™, acrylique, verticale, seule	4,2 l	Acrylique transparent
1940-D62	Kit, bouteille BetaPlus™, PVC, verticale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	4,2 l	PVC opaque
1940-D65	Bouteille BetaPlus™, PVC, verticale seule	4,2 l	PVC opaque
1960-C62	Kit, bouteille BetaPlus™, verticale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	6,2 l	Acrylique transparent
1960-C65	Bouteille BetaPlus™, acrylique, verticale, seule	6,2 l	Acrylique transparent
1960-D62	Kit, bouteille BetaPlus™, PVC, verticale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	6,2 l	PVC opaque
1960-D65	Bouteille BetaPlus™, PVC, verticale seule	6,2 l	PVC opaque
1980-C62	Kit, bouteille BetaPlus™, verticale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	8,2 l	Acrylique transparent
1980-C65	Bouteille BetaPlus™, acrylique, verticale, seule	8,2 l	Acrylique transparent
1980-D62	Kit, bouteille BetaPlus™, PVC, verticale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	8,2 l	PVC opaque
1980-D65	Bouteille BetaPlus™, PVC, verticale seule	8,2 l	PVC opaque

### Bouteille de prélèvement horizontal WildCo®, modèles BetaPlus™ :

Prévues pour les eaux profondes et peu profondes, ces bouteilles sont dénommées « horizontales » parce qu'elles descendent parallèles au fond. Elles sont ensuite déplacées latéralement par l'opérateur juste avant leur fermeture. Ceci garantit un échantillon d'eau représentatif de la profondeur spécifique. Elles sont idéales pour échantillonner sur la thermocline et autres niveaux de stratification ou juste au-dessus des sédiments du fond. Ces bouteilles populaires et versatiles sont livrées à votre choix en acrylique transparent ou en PVC opaque. Le PVC a une meilleure durabilité et un coût inférieur mais l'acrylique vous permet de visualiser sans délai le contenu.

Les bouteilles BetaPlus™ sont conçues pour l'échantillonnage de traces des métaux et peut aussi être utilisées pour l'échantillonnage organique jusque des concentrations en mg/l. Lors des travaux sur les organiques, les métaux et autres analyses chimiques, il est conseillé de pratiquer une analyse de blanc avant utilisation.



Bouteille de prélèvement horizontal BetaPlus™

Code	Désignation	Capacité	Matériau
<b>1920-G62</b>	<b>Kit</b> , bouteille BetaPlus™, horizontale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	2,2 l	Acrylique transparent
<b>1920-G65</b>	<b>Bouteille BetaPlus™, acrylique, horizontale, seule</b>	<b>2,2 l</b>	<b>Acrylique transparent</b>
<b>1920-H62</b>	<b>Kit</b> , bouteille BetaPlus™, horizontale, PVC, avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	2,2 l	PVC opaque
<b>1920-H65</b>	<b>Bouteille BetaPlus™, horizontale, PVC, seule</b>	<b>2,2 l</b>	<b>PVC opaque</b>
<b>1930-G62</b>	<b>Kit</b> , bouteille BetaPlus™, horizontale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	3,2 l	Acrylique transparent
<b>1930-G65</b>	<b>Bouteille BetaPlus™, acrylique, horizontale, seule</b>	<b>3,2 l</b>	<b>Acrylique transparent</b>
<b>1930-H62</b>	<b>Kit</b> , bouteille BetaPlus™, horizontale, PVC, avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	3,2 l	PVC opaque
<b>1930-H65</b>	<b>Bouteille BetaPlus™, PVC, horizontale seule</b>	<b>3,2 l</b>	<b>PVC opaque</b>
<b>1940-G62</b>	<b>Kit</b> , bouteille BetaPlus™, horizontale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	4,2 l	Acrylique transparent
<b>1940-G65</b>	<b>Bouteille BetaPlus™, acrylique, horizontale, seule</b>	<b>4,2 l</b>	<b>Acrylique transparent</b>
<b>1940-H62</b>	<b>Kit</b> , bouteille BetaPlus™, PVC, horizontale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	4,2 l	PVC opaque
<b>1940-H65</b>	<b>Bouteille BetaPlus™, PVC, horizontale seule</b>	<b>4,2 l</b>	<b>PVC opaque</b>
<b>1960-G62</b>	<b>Kit</b> , bouteille BetaPlus™, horizontale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	6,2 l	Acrylique transparent
<b>1960-G65</b>	<b>Bouteille BetaPlus™, acrylique, horizontale, seule</b>	<b>6,2 l</b>	<b>Acrylique transparent</b>
<b>1960-H62</b>	<b>Kit</b> , bouteille BetaPlus™, PVC, horizontale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	6,2 l	PVC opaque
<b>1960-H65</b>	<b>Bouteille BetaPlus™, PVC, horizontale seule</b>	<b>6,2 l</b>	<b>PVC opaque</b>
<b>1980-G62</b>	<b>Kit</b> , bouteille BetaPlus™, horizontale, acrylique avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	8,2 l	Acrylique transparent
<b>1980-G65</b>	<b>Bouteille BetaPlus™, acrylique, horizontale, seule</b>	<b>8,2 l</b>	<b>Acrylique transparent</b>
<b>1980-H62</b>	<b>Kit</b> , bouteille BetaPlus™, PVC, horizontale avec messenger, ligne 30 mètres et valise de transport	8,2 l	PVC opaque
<b>1980-H65</b>	<b>Bouteille BetaPlus™, PVC, horizontale seule</b>	<b>8,2 l</b>	<b>PVC opaque</b>

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

## Accessoires :

### 45-B10 **Messenger – ligne 3-6mm**

45-B12 Jeu de 3 messagers

46-G10 Messenger solide monobloc – ligne 3-6mm

### 45-B40 **Absorbeur de choc pour tête de déclenchement**

66-A50 Touret portable en plastique orange pour visibilité sur le terrain

### 62-C15 **Ligne polyester**

62-C20 Ligne polyester

62-C50 Ligne polyester

### 1120-W10 **Double lest sur sangle avec Velcro**

### inox 316 - 300g

inox 316 - 300g

inox téflon – 300g

### Polyuréthane

### 30m, dia 4,7mm

60m, dia 4,7m

100m, dia 4,7mm



Kit double lest sur courroie avec Velcro. Accélère la descente de la bouteille



Tambour pour lignes (capacité 60 mètres)



Lignes polyester



Absorbeur de choc, s'intercale entre le messenger et la tête de déclenchement. Conseillé pour les grandes chutes



Thermomètres (bouteilles Alpha acryliques avec support, aussi pour usage manuel)



Messagers ouverts 225-300g



Messagers monoblocs revêtus Téflon® 225-300g

## Messenger :

### Comment utiliser les messagers:

1. Passez la ligne au travers du messenger en orientant la partie conique vers l'extrémité basse de la ligne
2. Passez la ligne au travers du trou du déclencheur puis faire un nœud sécurisé sous la poignée
3. Attachez la ligne sur la bouteille, calibrée si besoin
4. Réglez les butées en position. Les sortir de la bouteille puis attacher le câble en boucle sur la broche. Lorsque les câbles sont attachés, descendre doucement en comptant les marques
5. Tenez le messenger afin d'éviter sa chute prématurée au long de la ligne avant que vous ne soyez prêts.
6. Lorsque la bouteille est à la profondeur souhaitée, lâcher le messenger, nez conique en premier, pour déclencher le mécanisme de fermeture.

### Qu'est-ce qu'un messenger?

L'élément important de l'échantillonnage d'eau est le simple messenger, ce poids en forme de balle qui heurte le mécanisme et déclenche la fermeture. Envoyez le messenger vers le bas de la ligne lorsque vous êtes prêts à prélever l'échantillon - vous choisissez où et quand. Lorsque vous descendez votre bouteille ou votre benne dans l'eau, elle reste ouverte jusqu'à ce que vous la fermiez.

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

Les messagers permettent une opération sans casse-tête, hautement fiable et sans souci. Comme avec tout autre équipement essentiel, votre échantillonneur n'est qu'aussi bon que le messager dans votre main. Pour éviter les occasions d'être bloqué par une simple perte, ayez des rechanges sous la main.

La majorité des échantillonneurs Wildco™ fonctionnent au mieux avec un messager de 300 grammes. Certains échantillonneurs d'eau requièrent un messager spécial. Les plus légers sont meilleurs pour une chute longue en air. Le poids du messager définit la distance qu'il doit parcourir avant de toucher l'eau. Un messager trop lourd avec une chute trop longue en air peut endommager votre échantillonneur. Pour les messagers de 225g et 300g, la chute en air maximale est 15m.

Les messagers monoblocs revêtus de Téflon® sont bons pour l'échantillonnage de traces métalliques ou les environnements très acides. Pour l'échantillonnage en série, chaque bouteille verticale utilise un messager pour signaler la fermeture à la bouteille suivante.

Un messager ouvert peut être placé n'importe où sur votre ligne, pas juste à son extrémité. Il entre et sort réellement avec une seule main. Le messager ouvert comporte un ressort qui maintient le barillet fermé et un trou pour attacher une lanière.

Un absorbeur de choc 45-B40 peut être requis pour protéger le mécanisme déclencheur de l'échantillonneur si le messager a une longue chute en air (>5 mètres) et/ou une courte chute en eau.

## Stockage & entretien de vos bouteilles :

1. Stocker pendue sur un crochet, tête en haut avec toutes valves ouvertes. Le stockage fermé peut entraîner des dommages sur les clapets valves.
2. Protéger l'échantillonneur contre les chocs sur les extrémités du cylindre (ceux-ci peuvent faire perdre leur forme ronde), c'est une origine commune de fuite.
3. Les joints usés ou durcis par le temps doivent être immédiatement remplacés afin d'éviter une fuite.
4. Pour éviter des dommages durant l'utilisation, la bouteille doit toujours être transportée dans sa caisse ou valise de transport. Les bouteilles en acrylique transparent peuvent se fendre en cas de chute ou de choc.

## Préparez vos bouteilles :

### Nettoyage général :

Pour la majorité des échantillonnages, baigner en eau chaude (65°C) avec détergent doux. Rincer à l'eau du robinet puis à l'eau DI. Baigner en détergent de laboratoire doux comme Alconox avec de l'eau chaude. Rincer à l'eau distillée puis rincer à nouveau avec 3% HCl ou HNO<sub>3</sub>, ensuite rincer trois fois à l'eau distillée. Répéter. Stocker complètement sec en poche plastique une fois propre.

### Décontamination des échantillonneurs plastiques pour traces :

Nettoyer comme décrit plus haut, ensuite baigner durant 8 heures en solution chaude 1N HCl (3N maxi), rincer à l'eau distillée. Ne pas utiliser alcool, cétones ou chloroforme sur acrylique.

### Supprimer huiles et graisse :

Laver en premier avec un détergent doux pour supprimer graisse et huile. Essuyer les surfaces souillées avant d'utiliser des solvants organiques comme acétone, alcool ou chloroforme. Ne pas utiliser ces solvants sur l'acrylique. Utiliser seulement de l'alcool sur Lexan, PVC et CPVC.

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)



#### **Stérilisation des bouteilles :**

*Stérilisation en autoclave :* Nettoyer et rincer à l'eau distillée avant le passage en autoclave à fin d'éviter de cuire les contaminants. Métaux, verre, PTFE, polycarbonate peuvent être passés en autoclave. Ne pas passer en autoclave polyuréthane, PVC, CPVC, acrylique, CAB.

*Stérilisation au gaz :* Les matériaux vus plus haut peuvent être stérilisés au gaz formaldéhyde ou oxyde d'éthylène.

*Stérilisation chimique :* En général les matériaux vus plus haut peuvent être stérilisés avec les désinfectants communs.

#### **Mesures de traces organiques ou métalliques :**

Remplir la bouteille d'eau distillée sur la même durée que celle où elle sera remplie d'échantillon. Analyser l'eau distillée en cherchant les composés désirés.

#### **Oxydation sur l'acier inoxydable :**

Les pièces en acier inoxydable doivent être rincées une fois à l'eau douce après vidange d'eau salée. Pour supprimer une oxydation baigner en HNO<sub>3</sub> concentrée durant 3-4 heures.

#### **Stockage des bouteilles :**

Pour éviter les moisissures, la corrosion et les odeurs les bouteilles ne doivent pas être stockées dans des caisses avec mousse préformée à moins d'être très sèches. Les autres échantillonneurs doivent être soigneusement séchés avant d'être stockés en sac plastique propre, sec et scellé, dans la caisse de transport.

### **Echantillonnage de traces métalliques :**

Tous les échantillonneurs contaminent ou distordent d'une manière ou d'une autre :

- Les plastiques peuvent larguer des métaux provenant d'inhibiteurs UV, de plastifiants organométalliques, plus rarement de catalyseurs métalliques.
- Le PTFE a une surface brute poreuse qui capture des ions et des particules fines chargées. Des erreurs peuvent se produire sur le premier échantillon.
- Métaux et verre peuvent se dissoudre dans l'échantillon, généralement au niveau du nano-gramme par litre.
- L'échantillonneur peut réagir avec l'échantillon, créant ainsi des erreurs.

Utilisez-vous le bon échantillonneur ? L'échantillonneur est-il propre ? Avez-vous pratiqué un blanc de test ? Le choix d'un échantillonneur particulier dépend des matériaux recherchés et de l'environnement d'échantillonnage.

L'Alconox est suggéré pour supprimer l'huile et la plupart des souillures. Une solution acide 3% (HCl ou HNO<sub>3</sub>) va supprimer le détergent. Rincer à l'eau distillée puis sécher à l'air.

Pratiquer un blanc de test en remplissant l'échantillonneur d'eau distillée sur une durée identique à celle du séjour de l'échantillon dans l'échantillonneur puis pratiquez une analyse de test.

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright @ AnHydre 11/2022

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +33 (0)3 24 40 11 07

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)