



AQUASAFE®

Laboratoires portables pour la
sécurité sanitaire des eaux



FABRICANTS SPECIALISTES D'EQUIPEMENT D'ANALYSE
ET DE CONTROLE ENVIRONNEMENTAL



LABORATOIRES PORTABLES POUR LA SECURITE SANITAIRE DES EAUX





LABORATOIRES PORTABLES POUR LA SECURITE SANITAIRE DES EAUX

AQUASAFE®

Aquasafe® est une gamme de laboratoires portables pour le contrôle de la sécurité sanitaire des eaux conçus pour faciliter l'analyse de l'eau potable sur le terrain. Avec un choix de 15 différents types, il existe un laboratoire portable pour chaque situation, que vous n'ayez besoin que d'un nombre réduit de contrôles microbiologiques ou plutôt d'une gamme entière de contrôles physico-chimiques y compris des métaux lourds.

Chaque kit a été créé pour assurer la facilité d'utilisation, la portabilité et la commodité. Le système de stockage interne rend le réapprovisionnement de consommables simple et évite le problème d'arriver sur le terrain en manquant de fournitures.

Des tests microbiologiques de qualité laboratoire peuvent être effectués sur le terrain OU dans un laboratoire fixe en utilisant l'incubateur en station d'accueil facilement retirable. Ceci est disponible en deux formats ; une chambre unique, ou la chambre double avec contrôle indépendant, lesquels utilisent tous deux le système unique Petrilok® qui assure la sécurité des échantillons pendant le transport, même en terrain et conditions difficiles.





GAMME DE PRODUITS

MICROBIOLOGIQUE ET PHYSICO-CHEMIQUE

MICROBIOLOGIQUE

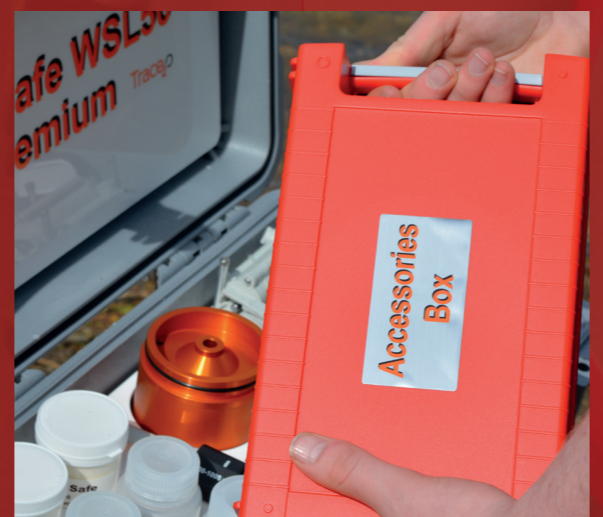
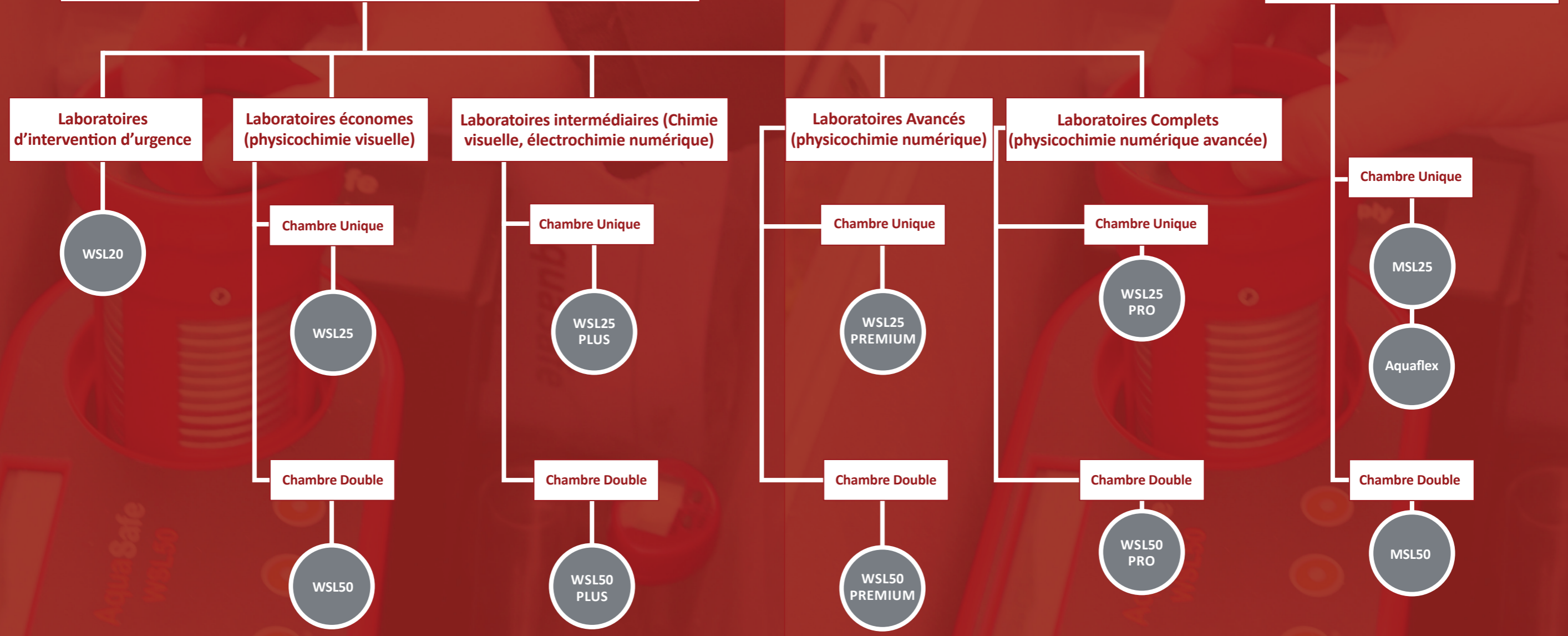




TABLEAU DE COMPARAISON AQUASAFE®

Tous nos kits ont la capacité de test **Microbiologique** – tous avec le même collecteur de filtration.
 Pour les tests **Chimiques** et **Physiques**, les différences sont :

- **Pro** = le kit le plus avancé avec un photomètre numérique et mesureur multiparamètres numérique.
- **Premium** = photomètre numérique et 2 mesureurs de poche (pH et conductivité).
- **Plus** = Bloc comparateur avec disques et 2 mesureurs de poche (pH et conductivité) + tube de turbidité.
- **Ø** = Testeur piscine (pH et chlore uniquement) + tube de turbidité.

Tous les kits incluent :

- Valise étanche norme **IP67**. Tous les kits sont au format **Valise simple**.
- Technologie **station d'accueil incubateur** intégré dans la valise
- Système de sécurité pour boîtes de Pétri PetriLok® (système de rayonnement).
- **Contrôle incubateur numérique**, avec minuteur d'incubation numérique.
- Température d'incubateur variable (20-50 degrés Celsius).
- Calibration numérique de l'incubateur sur le terrain.
- Système de rayonnement intégré à la valise
- Chargeur secteur, adaptateur pour charge en voiture.
- Système de collecte des échantillons inclus.
- Collecteur de filtration inclus.

	MICROBIOLOGIQUE		ANALYSE MICROBIOLOGIQUE ET PHYSICO-CHIMIQUE								
			URGENCE/ECONOME		INTERMEDIAIRE		AVANCÉ		COMPLETE LABORATORY		
	MSL	MSL	WSL Ø	WSL Ø	PLUS	PLUS	PREMIUM	PREMIUM	PRO	PRO	
	25 & 50	25 & 50	20	50	25	25	50	25	50	25	50
Nombre de tests (boîtes de Pétri) et incubateurs.											
Type d'incubateur : Simple/Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Simple	Double	Simple	Double	Simple	Double
Quantité boîtes de Pétri incluses (incubateur Simple/Double)	25	50	20	50	25	25	50	25	50	25	50
Contrôle indépendant des incubateurs (double incubateur)		✓		✓			✓		✓		✓
Batterie au plomb intégrée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie lithium-ion intégrée	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Equipement et méthode de test fournis :											
Visuel	Test de pH visuel (utilisant le bloc « Pooltester »)			✓							
	Test chimique visuel (utilisant le bloc « Pooltester »)			✓							
	Test chimique visuel (utilisant les disques de comparaison)						✓				
	Test de turbidité visuel (Méthode tube de Jackson)			✓		✓		✓			
Numérique	Test chimique numérique (utilisant le photomètre)								✓		✓
	Test de turbidité numérique (utilisant le photomètre ci-dessus 2 en 1)								✓	✓	✓
	Test de pH numérique (avec le Mesureur de poche)					✓		✓	✓		
	Test de conductivité (avec le Mesureur de poche)							✓	✓		
	Test de pH numérique (avec le mesureur multiparamètres)										✓
Test de conductivité (avec mesureur multiparamètres) CE, TDS											✓
Réactifs et consommables fournis en configuration standard											
Inclut les réactifs pour 300 tests Coliform (fécal et total)	✓		✓		✓		✓		✓		✓
Inclut les réactifs pour 300 tests pH			✓								
Inclut les réactifs pour 300 tests Chlore libre			✓		✓		✓		✓		✓
Inclut les réactifs pour 300 tests Chlore total			✓		✓		✓		✓		✓
Inclut les réactifs pour 300 tests Ammoniac							✓		✓		✓
Inclut les réactifs pour 300 tests Nitrate							✓		✓		✓
Inclut les réactifs pour 300 tests Nitrite							✓		✓		✓
Inclut 300 tests pour Arsenic (Méthode Rapide)							✓		✓		
Inclut 300 tests pour Arsenic (Méthode Visuelle)											✓
Poids (Kg)	11	20	12	18	12	15	18	16	18	17	20
Dimensions (mm) hauteur x largeur x profondeur Format A = 500x305x457 B = 430x290x280	B	A	B	A	B	B	A	A	A	A	A

* SAC A DOS OPTIONNEL DISPONIBLE **Batterie lithium-ion disponible comme option en surcoût





AVANTAGES D'AQUASAFE®

STATION D'ACCUEIL

L'incubateur microbiologique Aquasafe® inclut une station d'accueil flexible intégrée à l'unité qui permet l'utilisation à même la valise avec son bloc d'alimentation intégré OU en laboratoire avec le câble d'alimentation secteur inclus. Ceci permet de facilement retirer l'incubateur de la valise pour le nettoyage, l'entretien ou l'utilisation sans besoin de câble externe ni de batterie séparée.



CASSETTE PETRILOK®

Le système PetriLok® unit le porte-boîtes de Pétri et le couvercle de l'incubateur en un seul ensemble facile à manipuler. Ceci permet à l'utilisateur d'accéder facilement aux échantillons au sein du laboratoire microbiologique Aquasafe® sans avoir besoin de mettre la main dans l'incubateur, évitant le risque de potentielle contamination causée par la main de l'utilisateur ou par son équipement. Un jeu de ressorts innovant maintient en place les boîtes de Pétri fermement leur évitant tout mouvement lors du transport et réduisant grandement la possibilité de déversement et de contamination croisée.

PLATEAU DE STOCKAGE AQUASAFE®

S'assurer que le laboratoire portable est équipé de tous les consommables requis pour son utilisation est de première importance pour les tests sur le terrain. Arriver à un site de tests et se rendre compte que des réactifs ou des filtres manquent est frustrant et cause une perte de temps précieux. Le système de stockage Aquasafe® garde tous les consommables, accessoires et réactifs ensemble dans un seul endroit ; avec un espace alloué dans les valises portables. Ceci rend l'identification de fournitures manquantes ou en quantité insuffisantes plus simple, et évite le risque d'endommager les accessoires qui peut survenir lorsque les objets sont en vrac et non attachés. Le plateau permet aussi de retirer facilement les accessoires du laboratoire portable et de les placer sur le sol sans en contaminer le contenu.



LABORATOIRES MICROBIOLOGIQUES

MSL25

Un incubateur à chambre simple capable de traiter 25 échantillons simultanément. Des commandes précises permettent une précision température de 0.1°C à toute température entre 25-50°C, ce qui réduit la possibilité de faux résultats.

Une valise simple, légère mais robuste, avec batterie intégrée permet une utilisation facile sur le terrain.



MSL50

Cette version à chambre double du MSL25 a toutes les caractéristiques de l'option incubateur simple mais permet le fonctionnement indépendant des deux chambres à des températures différentes, ce qui permet la culture de divers organismes.

Le MSL50 est contenu dans une valise à trois poignées avec poignées intégrées sur le dessus et le côté, ainsi qu'une poignée télescopique.

AQUAFLEX®

Un incubateur à chambre simple capable de traiter les boîtes de Pétri de 55mm (comme le MSL25), de 90mm, les Nutridisk et Diplslides simultanément.

Ceci permet la culture facile d'une large gamme de micro-organismes soit avec bouillon de culture soit avec des cultures agar/gel.





LABORATOIRES ECONOMES

WSL20

Le kit d'intervention d'urgence parfait. Un puissant incubateur simple avec une capacité de 20 échantillons, incluant l'équipement nécessaire pour tester rapidement et visuellement pour la présence de chlore, le pH, la température et la turbidité dans l'eau destinée à la consommation.

Le kit idéal pour la réaction aux catastrophes comme pour une étude de domicile.



WSL50

Comme le WSL20, mais avec un puissant double incubateur numérique et portable, augmentant la capacité OU permettant l'incubation à deux températures différentes, simultanément ou non. Le tout dans une seule valise avec la technologie de station d'accueil Trace20®.





LABORATOIRES INTERMEDIAIRES

WSL25

Le kit à incubateur simple permettant la mesure numérique du pH tout en offrant la mesure visuelle de la turbidité et du chlore en plus de l'analyse microbiologique.

Le kit inclut un enregistreur de données permettant le suivi du profil thermique de l'incubateur lors du cycle d'incubation.



WSL25 PLUS

Le WSL25 Plus présente les avantages du WSL20 en plus d'une capacité de test augmentée grâce au bloc comparateur avec disques interchangeables.

Ceci permet à l'utilisateur un plus large choix de tests chimiques (de l'aluminium au zinc), incluant l'arsenic, avec également la possibilité de tester numériquement le pH et la conductivité ; le tout dans une valise robuste facile à porter.

WSL50 PLUS

La version à double incubateur du WSL25 Plus a la même gamme de tests chimiques avec l'avantage supplémentaire de la station d'accueil double incubateur Trace20®. Economisez du temps en incubant à deux températures différentes entre 25° et 50°C.





LABORATOIRES AVANCÉS/COMPLETS

WSL25 PREMIUM

L'Aquasafe® WSL25 Premium offre une solution tout numérique aux tests chimiques avec plus de 40 paramètres chimiques, testés numériquement et avec précision sur le photomètre puissant mais léger. Incluant la station d'accueil simple Trace2o®, la méthode visuelle précise de test d'arsenic et des mesureurs de poche numériques pour le pH et la conductivité ; ce kit est la solution idéale lorsque des résultats précis et reproductibles sont requis sur le terrain.



WSL50 PREMIUM

La version plus grande et plus versatile du WSL25 PREMIUM a tous les avantages de puissance et de flexibilité de son petit frère, avec le bonus de la double station d'accueil Trace2o®.

Une énorme capacité de 50 échantillons microbiologiques rend ce kit parfait pour un travail sur le terrain à plus haut débit OU pour les projets nécessitant plus d'une température d'incubation.

WSL25 PRO

Un laboratoire avancé de test des eaux, l'Aquasafe® WSL25 Pro offre la combinaison d'un photomètre léger et robuste et d'un mesureur multiparamètre flexible permettant la mesure du pH, conductivité, DO, ORP et ISE. De plus, un turbidimètre numérique permet la rapidité et la néphélogétrie précise de 0-1000NTU. Le test visuel, précis et rapide, de l'arsenic assure une complète capacité de test. Une valise permet à un seul utilisateur de faire fonctionner le kit, même aux endroits les plus éloignés.





LABORATOIRES AVANCÉS/COMPLETS

WSL50 PRO

Le coeur de la gamme Aquasafe®, notre laboratoire le plus populaire et le plus utilisé, le WSL50 Pro ajoute un incubateur à double station d'accueil Trace2o® aux capacités déjà puissantes du WSL25.

Présenté dans une valise facile à porter, à trois poignées et à roues, robuste, équilibrée et étanche, avec une poignée télescopique pour réduire la fatigue.



Les Aquasafe® Premium et Pro incluent tous le Photomètre Multiparamètre HydroTest® HT1000. Le HT1000 est un photomètre portable compact mais puissant, léger, qui offre une solution colorimétrique facile au toucher d'un bouton, utilisant de simples comprimés de réactifs.

Pour plus d'information sur la gamme AquaSafe®, veuillez contacter sales@trace2o.com





PRODUITS

DETAIL	TAILLE PACK	NUMERO PIECE
Aquasafe® MSL25 laboratoire microbiologique chambre simple	Unité	MSL25
Aquasafe® MSL50 laboratoire microbiologique chambre double	Unité	MSL50
Aquasafe® WSL20 laboratoire d'intervention d'urgence chambre simple	Unité	WSL20
Aquasafe® WSL25 Laboratoire économe chambre simple	Unité	WSL25
Aquasafe® WSL50 Laboratoire économe chambre double	Unité	WSL50
Aquasafe® WSL25-Plus Laboratoire intermédiaire chambre simple	Unité	WSL25PLUS
Aquasafe® WSL50-Plus Laboratoire intermédiaire chambre double	Unité	WSL50PLUS
Aquasafe® WSL25-Premium Laboratoire avancé chambre simple	Unité	WSL25PREMIUM
Aquasafe® WSL50-Premium Laboratoire avancé chambre double	Unité	WSL50PREMIUM
Aquasafe® WSL25-Pro Laboratoire avancé chambre simple	Unité	WSL25PRO
Aquasafe® WSL50-Pro Laboratoire avancé chambre double	Unité	WSL50PRO
CONSOMMABLES ET REACTIFS DE REMPLACEMENT		
Pack de consommables microbiologique (membranes, pads et médium)	300 tests	ASMIC300W
Pack combiné pads et membrane	300 tests	ASPAME300
Membrane Bouillon Sulfate de Lauryl (MLSB) sachets prêts à mélanger	300 tests	ASBRO300W
Réactif ammoniacal (comprimés) 0.02-1mg/L	300 tests	HTNH3100/3
Pack de test arsenic (méthode bromure de mercure) 5-300ppb	300 tests	ASAS300E
Pack de test arsenic (méthode bromure de mercure) 1-100ppb	100 tests	ASAS100
Pack combiné chlore (DPD1 résiduel et DPD3 combiné) 0.01-6mg/L	300 tests	HTCL2100/3
Réactif nitrate (comprimés et poudre) 0.08-1mg/L	300 tests	HTNO3100/3
Réactif nitrite (comprimés) 0.01-0.5mg/L	300 tests	HTNO2100/3
Pack comprimés pH (rouge phénol) 6.5 – 8.4	300 tests	HTPHM100/3
Pack combiné de consommables pour Pb, Cd, Cu et Zn	200 tests	HMCPC50/4
Pack combiné de consommables pour Hg	200 tests	HMHGC50/4
Pack combiné de consommables pour As	200 tests	HMASC50/4
Tampon de calibration pour pH (set de 3 – 4.01/7.00/10.01)	60ml Chacun	HCPHC60
Tampon de calibration pour conductivité (set de 3- 84µS/1413µS/12880µS)	60ml Chacun	HCECC60





LABORATOIRES PORTABLES POUR LA SECURITE SANITAIRE DES EAUX



CONTACT LOCAL :

The Technology Centre, Station Road,
Thatcham, Berkshire, United Kingdom, RG19 4HZ

T +44 (0)1635 872929 | info@wagtechprojects.com | sales@trace2o.com
www.wagtechprojects.com | www.trace2o.com