

Manuel d'instruction O8336-FR

Kit de test Treat-5 (ST-DOS H-314)

Objectif

Dosage rapide du produit ST-DOS H-314

Conditions

Kit de test Treat-5 pour le produit ST-DOS H-314

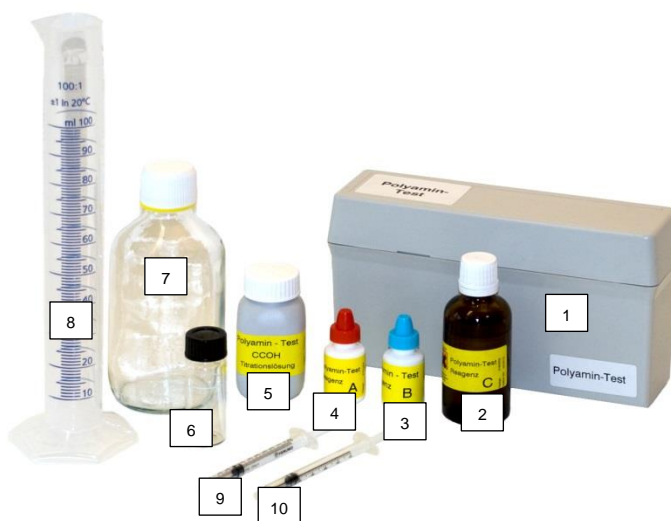


Fig. 1 : Kit de test Treat-5 pour le produit ST-DOS H-314

Pos	Désignation
1	Emballage du kit de test Treat-5 pour le produit ST-DOS H-314
2	Réactif C
3	Réactif B
4	Réactif A
5	Solution titrante CCOH
6	Réipient de titrage
7	Bouteille en verre
8	Éprouvette graduée
9	Pipette graduée 1 mL
10	Pipette graduée de 0 à 60

Kit de test Treat-5 pour la mesure du pH



Fig. 2 : Kit de test Treat-5 pour la mesure du pH

Pos	Désignation
1	Verre doseur 1 L
2	Bandelette de mesure du pH numérotée de 0 à 14

Équipement de protection personnelle

Il convient de porter l'équipement de protection pour tous les travaux :



Lunettes-masque de protection

Protection des yeux contre les projections liquides.



Gants de protection

Protègent les mains des égratignures, coupures et blessures profondes ainsi que des surfaces chaudes, des acides et des bases lors de la manipulation de substances chimiques.

Processus



AVERTISSEMENT !

Risques de blessures dues aux substances chimiques.

En fonction de leur type et de leur dilution, les substances chimiques sont susceptibles de causer des brûlures par acide, des irritations de l'appareil respiratoire et des muqueuses et d'avoir un effet toxique en cas d'absorption.

C'est pourquoi :

- Les travaux effectués avec des substances chimiques doivent uniquement être réalisés par des techniciens qualifiés expérimentés.
- Il convient de respecter scrupuleusement les consignes générales de sécurité concernant - l'usage des substances chimiques conforme aux fiches techniques.
- Ne pas mélanger les substances chimiques



Fig. 3 : Remplissage du verre doseur

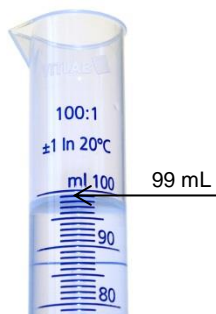


Fig. 4 : Éprouvette graduée remplie à 99 mL

1. Bien laver le verre doseur et poser celui-ci vide sous le raccordement de test. Ouvrir le robinet jusqu'à ce que le verre doseur soit entièrement rempli.
2. Verser le fluide contenu dans le verre doseur à l'intérieur du réservoir par l'ouverture de celui-ci.
3. Poser à nouveau le verre doseur sous le raccordement de test et ouvrir le robinet jusqu'à ce que le verre doseur soit rempli jusqu'à environ 400 mL.
4. Remplir l'éprouvette graduée jusqu'à la marque indiquant 99 mL avec de l'eau fraîche non traitée.

5. Transvaser les 99 mL d'eau fraîche non traitée de l'éprouvette graduée dans la bouteille en verre.



Fig. 5 : Transvasement du contenu de l'éprouvette graduée

6. Absorber à l'aide de la «pipette graduée 1 mL» 1 mL d'eau du verre doseur (prélèvement d'eau à analyser).



Fig. 6 : Pipette graduée 1 mL remplie

7. Ajouter le contenu de la «pipette graduée 1 mL» dans la bouteille en verre.



Fig. 7 : Ajout du prélèvement d'eau

8. Bien fermer le bouchon de la bouteille et secouez celle-ci avec force.



Fig. 8 : Secouement de la bouteille en verre

- Remplir le récipient de titrage jusqu'à la marque en versant le prélèvement d'eau dilué de la bouteille en verre.



Fig. 9 : Remplissage du récipient de titrage

- Ajouter le réactif C dans le récipient de titrage jusqu'à ce que le fond soit bien recouvert (environ 40 gouttes).



Fig. 10 : Ajout du réactif C

- Ajouter 2 gouttes du réactif A. Ajouter 2 gouttes du réactif B. Fermer le bouchon, puis secouer avec force.



Fig. 11 : Ajout des réactifs A et B



Fig. 12 : Séparation des phases incolore



Fig. 13 : Séparation des phases bleue



Fig. 14 : Remplissage de la pipette graduée



Fig. 15 : Ajout de la solution titrante

12. Après avoir secoué le récipient, patienter jusqu'à ce que les phases soient séparées.

→ Couche inférieure incolore (→ Fig. 12)

Aucune présence de polyamides. Poursuivre au point 18, Résultat corrosion = 1.

→ Couche inférieure bleue (→ Fig. 13)

Aucune présence de polyamides. Poursuivre au point 13.

13. Remplir sans bulle d'air la «pipette graduée de 0 à 60» jusqu'à la graduation supérieure «0» avec la «solution titrante CCOH».

14. Ajouter une unité de 10 de la «solution titrante CCOH» dans le récipient de titrage.



Fig. 16 : Secouement et séparation des phases



Fig. 17 : Séparation des phases bleu-rose

15. Bien fermer le récipient de titrage, secouer avec force et patienter jusqu'à ce que les phases soient séparées.

16. Répéter les étapes 14 et 15 jusqu'à ce que la couleur passe du bleu au bleu-rose au fond du récipient de titrage. Si une dose de la «pipette graduée de 0 à 60» ne suffit pas, répéter l'étape 13.

17. La graduation de la pipette permet de relever la teneur en polyamide. Il convient de prendre en compte la dose des pipettes graduées éventuellement consommée au préalable au moment de relever le résultat.

Exemple :

2 doses complètes de la pipette graduée + la valeur relevée 40 sur la pipette graduée

Calcul : $2 \times 60 + 40 = 160$

18. Entrer le résultat du point 17 ou 12 dans le paramètre **Résultat corrosion**.

Avertissement ▶ Maintenance fluide	
Vérifier le fluide avec le kit de test, entrer les résultats, démarrer l'analyse ou décaler la maintenance fluide de 3 jours par interruption.	
Résultat corrosion	165
Résultat valeur pH	--
Démarrer l'analyse	
Interrompre	
1	Volume 23.0 L
	Pression 0.0 bar
Mode normal	

Fig. 18 : Saisie du résultat corrosion



Fig. 19 : Réalisation de la mesure du pH

19. Plonger la bandelette de mesure du pH dans le verre doseur.

20. Comparer la bandelette de mesure du pH avec l'échelle de mesure et relever le pH.



Fig. 20 : Relevé du pH

Avertissement ▶ Maintenance fluide						
Vérifier le fluide avec le kit de test, entrer les résultats, démarrer l'analyse ou décaler la maintenance fluide de 3 jours par interruption.						
Résultat corrosion	165					
Résultat valeur pH	8.0					
Démarrer l'analyse						
Interrompre						
1	<table border="0"> <tr> <td>Volume</td> <td>23.0 L</td> <td rowspan="2">Mode normal</td> </tr> <tr> <td>Pression</td> <td>0.0 bar</td> </tr> </table>	Volume	23.0 L	Mode normal	Pression	0.0 bar
Volume	23.0 L	Mode normal				
Pression	0.0 bar					

21. Entrer le résultat du point 20 dans le paramètre **Résultat valeur pH**.
22. Démarrer le calcul au moyen du paramètre **Démarrer l'analyse**.
→ Poursuivre conformément aux indications affichées à l'écran.

Fig. 21 : Saisie du résultat pH