|  |
| --- |
| 1. **INTRODUCTION AUX MESURES**
 |
| Le proverbe « mesurer, c'est savoir et deviner, c’est ignorer » parle de lui-même. Si pour certains travaux, p.ex. travailler dans une atmosphère dangereuse ou le moment que les travaux même peuvent produire une atmosphère dangereuse, des mesures sont néces-saires, il est important que cela soit fait de manière correcte avec les moyens appropriés. |

|  |
| --- |
| 1. **EXIGENCES RELATIVES AUX MESURES VÉRIFIER**
 |
| 1. **DIRECTIVES GÉNÉRALES DES APPAREILS DE MESURE**
 |  |
| 1. Uniquement des appareils adaptés à la mesure à effectuer
 |  |
| 1. Uniquement les appareils de mesure autorisés, étalonnés et contrôlés
 |  |
| * + - valides et par le service compétent selon le droit/l’autorité/fournisseur
 |  |
| 1. Uniquement par les personnes formées à cet effet
 |  |
| * + - les mesures doivent être effectuées correctement et les observations interprétées correctement
 |  |
| 1. Inspection de l'appareillage avant chaque mesure
 |  |
| 1. **QUELS MESURES**
 |  |
| 1. Teneur d'oxygène
 |  |
| * + - avec capteur d'oxygène
		- concentration d'oxygène admissible : 18 %(ou plus stricte selon la législation locale)
 |  |
| P. ex : pénétrer dans les citernes après le dégazage, le soudage dans un espace confiné, ... |  |
| 1. Concentration de vapeur ou de gaz
 |  |
| * + - avec explosimètre
		- concentration maximale admissible: 10% de LEL
 |  |
| P. ex : lors des travaux dans les zones explosives dans des dépôts, dans les pompes sur une station-service, ... |  |
| 1. Substances toxiques
 |  |
| * + - avec tubes d'identification des gaz ou compteurs spéciaux
		- concentration maximale admissible:
			* généralement 🡪 50% de la valeur MAC
			* pour CO 🡪 10 ppm
 |  |
| P. ex : lors du soudage dans des espaces confinés, de l'excavation des sols contaminés ... |  |
| 1. **FRÉQUENCE DES MESURES**
 |  |
| 1. Toujours AVANT le DÉBUT des travaux/entrée/accès
 |  |
| 1. EN CONTINU lorsque
 |  |
| * + - les substances sont libérées par les travaux
		- il n'y a aucune certitude quant à la présence de substances
 |  |

**Kuwait Petroleum North West Europe**

DOCUMENT TITLE: TSR - Mesure des substances dangereuses

DOCUMENT NUMBER: KPNWE.WI.11.HSCO.077

REVIEW NUMBER: 0

EFFECTIVE DATE: 01 Dec 2017

NEXT REVIEW DATE: 01 Dec 2020

..

**CONFIDENTIALITY:**

The information contained in this document is confidential to Kuwait Petroleum International Ltd. Copyright © Kuwait Petroleum International Ltd. Copying of this document in any format is not permitted without written permission from the management of Kuwait Petroleum International Ltd.

**This document is reviewed and approved according to the released online Document Approval Flow**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prepared by: | Operational Assistant | An Cornelis |
| Reviewed by: | Operational Assistant | An Cornelis |
| Approved by: | HSSE Manager | Gerardus Johannes Marinus Timmers |

# \*Access rights: Generally Accessible [x]

**Reviews Summary**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Review date** | **Review reference** | **Review details** | **Review version** |
| **2017-12-01** |  |  | **0** |