

## Sommaire

	Page
Avant-propos.....	4
Introduction.....	5
1 <b>Domaine d'application</b> .....	7
2 <b>Références normatives</b> .....	8
3 <b>Termes et définitions</b> .....	8
4 <b>Symboles et abréviations</b> .....	11
5 <b>Principe</b> .....	12
6 <b>Réactifs</b> .....	13
6.1 <b>Généralités</b> .....	13
6.2 <b>Lixiviant</b> .....	13
6.3 <b>Solutions de rinçage</b> .....	13
7 <b>Équipement</b> .....	13
8 <b>Préparation de l'échantillon</b> .....	15
8.1 <b>Généralités</b> .....	15
8.2 <b>Dispositions concernant l'échantillon pour essai et la prise d'essai</b> .....	15
8.3 <b>Détermination de l'aire géométrique</b> .....	16
8.3.1 <b>Généralités</b> .....	16
8.3.2 <b>Éprouvettes régulières</b> .....	16
8.3.3 <b>Éprouvettes ayant une face latérale partiellement irrégulière</b> .....	17
8.3.4 <b>Éprouvettes irrégulières sans faces régulières</b> .....	17
9 <b>Mode opératoire d'essai</b> .....	18
9.1 <b>Conditions d'essai</b> .....	18
9.2 <b>Étape 1 du mode opératoire de lixiviation</b> .....	18
9.3 <b>Étapes 2 à 8 du mode opératoire de lixiviation</b> .....	19
9.4 <b>Mesurage de la perte de masse</b> .....	20
9.5 <b>Préparation complémentaire des éluats pour l'analyse et étapes de l'analyse</b> .....	20
9.6 <b>Essai à blanc</b> .....	21
10 <b>Évaluation des résultats de mesure</b> .....	21
10.1 <b>Expression des résultats en concentrations</b> .....	21
10.2 <b>Expression des résultats en termes de relargage surfacique</b> .....	21
10.3 <b>Calcul du mécanisme de relargage</b> .....	22
10.4 <b>Calcul de la perte de masse</b> .....	22
11 <b>Documentation et rapport d'essai</b> .....	23
12 <b>Réalisation de l'essai</b> .....	24
13 <b>Méthodes indirectes</b> .....	24
13.1 <b>Définition</b> .....	24
13.2 <b>Dispositions</b> .....	24
13.3 <b>Exemples de méthodes «indirectes»</b> .....	25
<b>Annex A (normative) Méthode pour les produits de construction granulaires à faible conductivité hydraulique (GLHC)</b> .....	<b>26</b>
A.1 <b>Domaine d'application</b> .....	26
A.2 <b>Termes, définitions et abréviations</b> .....	26
A.3 <b>Principe</b> .....	26
A.4 <b>Équipement</b> .....	26

A.5	Échantillonnage.....	27
A.6	Mode opératoire.....	27
A.7	Traitement et consignation des données .....	31
Annex B	(normative) Évaluation des mécanismes de relargage (si nécessaire) .....	32
B.1	Aperçu général des mécanismes de relargage.....	32
B.2	Procédure d'identification des mécanismes de relargage.....	34
B.3	Concentrations proches de la limite de quantification .....	35
B.4	Relargage d'une substance contrôlé par la diffusion.....	36
B.5	Relargage d'une substance contrôlé par la dissolution.....	38
B.6	Autre mécanisme de relargage .....	38
B.7	Calcul du relargage .....	40
B.8	Exemples .....	42
Annex C	(informative) Exemples de montage d'essai pour les produits de construction (DSL <sub>T</sub> ) .....	57
Annex D	(informative) Exemples de données relatives au rapport <i>L/A</i> .....	58
Bibliographie	.....	59