

Caractéristique	Méthode d'essai	Code	Catégorie	Types de fréquence d'essai ^a	
				Temporelle	Quantitative (en tonne)
Sulfates solubles dans l'eau	NF EN 1744-1, article 10.2	CR _B , CR _C	SS _{0,3} ^b	1/semaine	1/1000
		CR _D	NF P 18-545, code SS _D V _{SS} 0,7		
Masse volumique	NF EN 1097-6	CR _B , CR _C	≥ 2,0 t/m ³	1/semaine	1/1000
		CR _D	≥ 1,7 t/m ³		
Influence sur le temps de début de prise	NF EN 1744-6	CR _B	A ₂₀ ^d	2/mois	1/2000
		CR _C , CR _D	A ₄₀		
Coefficient d'aplatissement	NF EN 933-3	CR _B , CR _C , CR _D	Fl ₃₅	1/mois	1/4000
Los Angeles	NF EN 1097-2	CR _B , CR _C	LA ₄₀	1/2 mois	1/8000
		CR _D	LA ₅₀		
Chlorures solubles dans l'eau ^c	NF EN 1744-1	CR _B , CR _C , CR _D	A déclarer	2/mois	1/2000
Absorption d'eau mesurée à 24h (WA ₂₄)	NF EN 1097-6	CR _B , CR _C , CR _D	A déclarer	1/semaine	1/1000
Alcalins libérables	XP P 18544	CR _B , CR _C , CR _D	A déclarer	2/mois	1/2000

^a Tout lot de granulat recyclé et dont la production est inférieure aux fréquences d'essais du Tableau NA.3 doit faire l'objet d'un contrôle minimum pour chacune des caractéristiques. La notion de lot est définie par la norme NF P 18-545.

^b Il est proposé dans les présentes recommandations d'adopter le seuil de 0,3 % pour les sulfates au lieu de la valeur de 0.2% utilisée dans la norme actuelle (cf. 3.1).

^c Il est proposé dans les présentes recommandations de privilégier la mesure des chlorures dans l'eau.

^d Il est proposé dans les présentes recommandations d'adopter une catégorie A₂₀ pour CR_B au lieu de A₁₀; ceci compte-tenu de l'incertitude de mesure de la norme d'essai (15 min).

Tableau 8 caractéristiques des gravillons recyclés et fréquences d'essai proposées par le PN RECYBETON

Lorsque le béton est destiné à des environnements de type XF3 ou XF4, la gélivité des granulats recyclés doit être vérifiée selon la norme NF EN 1367-1, pour chaque lot de granulat recyclé utilisé.