

FICHE D'AUTOCONTROLE QUALITE

Version du
28 mars 2020

Remplir les cases grisées

Opérateur ayant réalisé le contrôle	Nom / Prénom					
	Adresse chantier/atelier					
	Date de contrôle					
Balle Cosse Coque	Type de balle					
	Origine de la balle (Fournisseur)					
	Date de livraison/production					
	Quantité utilisée/produite	Volume ou Poids				
	Conditionnement					
	Commentaires					
Grains Parties lourdes	Grammes de parties lourdes par volume de balle	Nombre d'échantillons de 100 ml	Poids de parties lourdes (grammes)	Volume de balle testée (litres)	Moyenne (kg/m ³ de balle)	
		« A »	« B »	« C » = A / 10	= B / C	
Comment ?	Masse volumique des parties lourdes	Poids testé (grammes)	Volume testé (litres)	Masse vol. des parties lourdes (kg/m ³)		
Voir au verso pour procédure simplifiée « chantier »		« D »	« E »	= D / E		
Granulométrie	Numéro du tamis (8, 10 ou 12)					
	Nombre d'échantillons de 1 litres					
	Comment ?	Resté dans le tamis	Passé au travers du tamis	Resté + Passé		
		<i>A faire en 1^{er}</i>	<i>A faire en 2^{ème}</i>	<i>A faire en 3^{ème}</i>		
		Poids (grammes)	« F »	« G »	« H » = F + G	
		Proportion (%)	= F / H	= G / H	100%	
Volume (litres)		« I »	« J »	« K » (mélanger « Resté + Passé »)		
Tamiser avec un tamis de chantier 8, 10 ou 12 + balance de cuisine	Masse volumique	= F / I	= G / J	= H / K		

Fiche à renvoyer à Bâtir en Balles à l'adresse suivante :

- ✓ Si envoi de la version papier : Pierre DELOT, 127 boulevard Elzear Pin, 84400 APT
- ✓ Si envoi d'un scan/photo : Pierre DELOT, contact@batirenballes.fr

FICHE D'AUTOCONTROLE QUALITE

Version du
28 mars 2020

Remplir les cases grisées

Procédure simplifiée « parties lourdes »

- Prélevez de la balle et remplissez un récipient à hauteur de 100 ml.
 - ✓ Exemple : pot de yaourt transparent avec repère marqué au feutre indélébile (100 ml = 100 g d'eau)
- Déversez l'échantillon de balle dans vos mains.
- Soufflez dessus. Tout en soufflant, faire passer alternativement la balle de main gauche à la main droite par le biais d'un mouvement oscillant. La balle s'envole, les parties lourdes restent.
- Comptez le nombre de grains restant. Si le nombre de grains est inférieur au seuil qualité défini par Bâtir en Balles, le risque est faible
- Conservez/mettez de côté toutes les parties lourdes (récipient fermé pour éviter qu'il ne se renverse) & notez sur la fiche le nombre d'échantillons testés.
- Répétez les mesures au fil du chantier/ tout noter au fur et à mesure.
- En fin de chantier :
 - ✓ Pesez le poids de toutes les parties lourdes testées. Divisez par le volume total testé. Vous obtenez la **masse moyenne de parties lourdes par m³ de balle**.
 - ✓ Peser 100 ml de parties lourdes (balance de poche ou cuisine). Vous obtenez la **masse volumique des parties lourdes**. Si la masse volumique ne peut pas être déterminée (trop peu de parties lourdes pour mesurer un volume), mentionnez « impossible » sur la fiche de contrôle, et évaluez le volume visuellement (ex : < 20 ml)
 - ✓ Notez les résultats sur la fiche de contrôle.
 - ✓ Envoyez cette fiche à Bâtir en Balles.



Pour estimer le poids des parties lourdes

Poids d'un grain. Valeurs à considérer. Le grain peut être encore dans sa balle. Si le grain est cassé, estimez vous-même le nombre de grains « entiers » équivalent.



	Aspect du grain	
	1 « beau » grain entier	1 grain « plat »
Riz	0.025 g	0.01 g
Petit épeautre	0.03 g	0.01 g
Grand épeautre	0.035 g	0.01 g
Sarrasin « petit grain »	0.02 g	0.01 g
Sarrasin « gros grain »	0.025 g	0.01 g
Avoine	0.025 g	0.01 g

Pour estimer le volume des parties lourdes

Estimez le volume à partir du pot de yaourt transparent marqué à 100 ml.