

PURECOAL® - Charbon actif végétal BIO (France)
Issu du bois de châtaignier - Castanea sativa Mill.

Agriculture biologique certifié FR-BIO-01

Certificat d'analyse

N° Lot : 5236-240308-COS-FR-BIO

DDM : 03/2027

Caractéristiques Physiques	Spécification	Méthode	Résultats
Aspect	Poudre à granulométrie contrôlée	Visuelle	Conforme
Couleur	Noire	Visuelle	Conforme
Nature	Bois carbonisé puis activé à la vapeur	Interne	Conforme
Odeur	Inodore	Interne	Conforme
Référence sélectionnée	COS	Interne	COS
Substance active			
Taux de carbone fixe	≥ 95 %	Externe	Conforme
Métaux lourds / Pureté			
Plomb (Pb)	≤ 3 ppm	Externe Eurofins	0.25 ppm
Arsenic (As)	≤ 1 ppm	Externe «	<0.1 ppm
Cadmium (Cd)	≤ 1 ppm	Externe «	<0.01 ppm
Mercure (Hg)	≤ 0,1 ppm	Externe «	<0.005 ppm
Résidus de Pesticides	Aucun	Externe	Plan de contrôle
HAPs (4)	≤ 50 ppb	Externe	< 40 ppb
Benzo(a)pyrène	≤ 10 ppb	Externe	< 10 ppb
Aflatoxines (B1/B2/G1/G2)	≤ 4 ppb	Externe	Plan de contrôle
Microbiologie			
Flore totale	< 10 000 CFU/g	Interne (NF ISO 4833)	Conforme
Levures et Moisissures	< 100 CFU/g	Interne (ISO 21527-2)	Conforme
Bactéries Gram-résistantes aux sels biliaires	< 100 CFU/g	Externe (NF V 08-054)	< 10 CFU/g
Escherichia Coli (1 g)	Absence	Externe (NF ISO 7251)	Non détecté
Salmonelles (25 g)	Absence	Externe (TRA-02-08-03-01)	Non détecté
Staphylocoques (1 g)	Absence	Externe (NF EN ISO 6888-3)	Non détecté
Caractéristiques Physiques			
Perte au séchage	≤ 5 %	Interne	1,52 %
Granulométrie	10 à 50 µm	Interne	10 à 50 µm
Taux de cendres sur sec (650 °C)	≤ 5 %	ASTM D2866-11	4.3 %
Solubilité (1 %)	Insoluble dans l'eau	Interne	Conforme
Densité apparente	0,15 - 0,4	Interne	0,35
Densité tapée à 1250 coups	0,2 - 0,6	Ph. Eur. (9.4)	0,42
Taille des pores	≥ 92 % micropores (< 2 nm) ≤ 8 % mésopores (2-50 nm)	Interne	Conforme
Surface spécifique N.L.D.F.T.	≥ 800 m²/g	N.L.D.F.T. (H₂ + N₂)	Conforme
dont B.E.T	≥ 400 m²/g	B.E.T. (N₂)	Conforme
Pouvoir adsorbant (phénazone)	15-25 %	Pharmacopée européenne	16,06 %

STOCKAGE

Conserver dans un endroit sec et à température ambiante dans son emballage d'origine intact. Les informations ci-dessus sont basées sur nos connaissances actuelles. EXINNOV ne peut être tenue responsable en dehors des garanties inscrites sur ses fournitures. En raison du fait qu'il ne contrôle pas l'utilisation finale de ce produit. Il est de la responsabilité de l'acheteur de se conformer aux textes locaux et aux lois réglementant son activité et l'utilisation de ce produit.

Laboratoire contrôle - qualité