

**HX4 SERENITY : SAFRAN, L-THÉANINE, GABA**

Paramètre	Spécification	Méthode d'analyse	Référence réglementaire	Résultat
<b>HAP * :</b>				
Benzo(a)pyrène	< 10 ppb (µg/kg)	GC-MS <sup>2</sup>	Règlement (UE) 2023/915	CONFORME
<b>Somme des HAP :</b> Benzo(a)pyrène, Benz(a)anthracène, Benz(a)anthracène, Chrysène	< 50 ppb (µg/kg)	GC-MS <sup>2</sup>	Règlement (UE) 2023/915	CONFORME
<b>Métaux lourds :</b>				
Cadmium	< 1,0 ppm (mg/kg)	ICP-MS	Règlement (UE) 2023/915	CONFORME
Plomb	< 3,0 ppm (mg/kg)	ICP-MS	Règlement (UE) 2023/915	CONFORME
Mercure	< 0,10 ppm (mg/kg)	ICP-MS	Règlement (UE) 2023/915	CONFORME
<b>Microbiologie :</b>				
Flore aérobie mésophile	< 10 <sup>5</sup> UFC/g	NF EN ISO 4833-1	Règlement (UE) 2073/2005	CONFORME
Levures et moisissures	< 10 <sup>4</sup> UFC/g	NF V08-036	Règlement (UE) 2073/2005	CONFORME
Listeria monocytogenes	Absence / 25 g	BKR 23/02-11/02	Règlement (UE) 2073/2005	CONFORME
<b>Pesticides</b>	< LMR	LC-MS <sup>2</sup> + GC-MS <sup>2</sup>	Règlement (UE) 396/2005	CONFORME
<b>Mycotoxines</b>	< LMR	UFLC / LC-MS <sup>2</sup>	Règlement (UE) 2023/915	CONFORME
<b>Alcaloïdes pyrrolizidiniques</b>	< 400 ppb (µg/kg)	LC-MS <sup>2</sup>	Règlement (UE) 2023/915	CONFORME
<b>Mélatamine</b>	< LMR	LC-MS <sup>2</sup>	Règlement (UE) 2023/915	CONFORME
<b>Nanoparticules</b>	Absence	SEM	Règlement (UE) 1169/2011	CONFORME
<b>Perchlorates</b>	< LMR	LC-MS <sup>2</sup>	Règlement (UE) 2023/915	CONFORME
<b>3-MCPD</b>	< LMR	DGF C-VI 18 (10)	Règlement (UE) 2023/915	CONFORME
<b>Dioxines et PCB</b>	< LMR	Règlement (UE) 2017/644	Règlement (UE) 2023/915	CONFORME
<b>PFAS</b>	< LMR	LC-MS <sup>2</sup>	Règlement (UE) 2023/915	CONFORME
<b>Résidus de médicaments vétérinaires</b>	< LMR	LC-MS <sup>2</sup> / GC-MS <sup>2</sup>	Règlement (UE) 37/2010	CONFORME

Le laboratoire Nutrixéal certifie, selon son plan de contrôle qualité, la conformité de ses compléments alimentaires vis-à-vis de l'ensemble des spécifications analytiques applicables listées ci-dessus. Ces spécifications ne sont pas exhaustives et sont complétées par des contrôles analytiques additionnels au cas par cas.

Certificat établi par le service qualité Nutrixéal le : **13/05/2026**

\* Concerne uniquement les compléments alimentaires contenant des préparations de plantes, de la spiruline ou de la propolis.