

# Argile Illite rouge Fronnac

## Red illite clay Fronnac

LOT SRF229002

### RAPPORT D'ANALYSE MÉTAUX LOURDS\* HEAVY METALS CERTIFICATE OF ANALYSIS\*

Date de l'analyse / Analysis date :

28 septembre 2022

Dosage de métaux lourds selon la méthode MTH04 par ICP-AES (adaptée des normes NF EN 13804, 13805, ISO 11885) sur un échantillon. \*Le présent rapport ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai.

*Heavy metal research using internal method MTH 04 ICP-AES (with acceptance criteria NF EN 13804, 13805, ISO 11885). \*The present report concerns only the subdued sample on approval.*

Métaux lourds demandés: Plomb, Cadmium, Mercure, Arsenic

Tested heavy metals: Lead, Cadmium, Mercury and Arsenic.

Les traces de métaux lourds sont naturellement présentes dans toutes les terres. Elles sont tolérées par la réglementation CE, car techniquement inévitables / Traces of heavy metals are naturally present in all earths. They are tolerated by UE regulations, as they are technically unavoidable.

	Résultats Results	Limite de quantification Quantification limit	Limite de détection Detection limit
Plomb (Pb)	13 mg/kg	0,10 mg/kg	0,05 mg/kg
Cadmium (Cd)	0,10 mg/kg	0,03 mg/kg	0,015 mg/kg
Mercure (Hg)	Non détecté / Not detected	0,05 mg/kg	0,03 mg/kg
Arsenic (As)	11 mg/kg	0,05 mg/kg	0,03 mg/kg

-Incertitudes associées aux résultats quantifiés / Uncertainties associated with quantified results:

Metaux lourds: MTH/04	Plomb
Valeurs mesurées	Incertitude
20 à 30 µg/kg	+/-10 µg/kg
>30 ≤ 300 µg/kg	30%
>300µg/kg	25%

Metaux lourds: MTH/04	Cadmium
Valeurs mesurées	Incertitude
20 à 30 µg/kg	+/-10 µg/kg
>30 ≤ 200 µg/kg	30%
>200µg/kg	15%

Metaux lourds: MTH/04	Mercure
Valeurs mesurées	Incertitude
10 à 500 µg/kg	30%
>500µg/kg	20%

Metaux lourds: MTH/04	Arsenic
Valeurs mesurées	Incertitude
LQ à 300 µg/kg	30%
>300µg/kg	25%