

**RAPPORT D'ESSAI N°  
1000/0120-306 -2**

**Demandeur :** Gildewerk B.V.  
A hofmanweg 41  
2031 BH Haarlem  
Nederland

**Echantillon :** Argile jaune ultra ventilée

**Lot n°** 332-20 Ddm: 04-2030

**Echantillon reçu le :** 30/11/2020      **Analysé le :** 30/11/2020

**Essai :** NF EN ISO 21149 (août 2017) : Dénombrement des bactéries aérobies mésophiles  
NF EN ISO 16212 (juillet 2017) : Dénombrement des levures / moisissures  
NF EN ISO 22717 (Février 2016) : Détection de *Pseudomonas aeruginosa*  
NF EN ISO 22718 (Février 2016) : Détection de *Staphylococcus aureus*  
NF EN ISO 21150 (Février 2016) : Détection de *Escherichia coli*  
NF EN ISO 18416 (Février 2016) : Détection de *Candida albicans*  
Ce rapport d'essai comporte 1 page

**METHODOLOGIE :**

- Homogénéisation de l'échantillon.
- Prélèvement, en conditions stériles, de 1 g de l'échantillon à tester.
- Réalisation d'une dilution au 1/10<sup>ème</sup> du liquide extrait en bouillon neutralisant EUGON LT 100  
*La validation de la méthode n'a pas été réalisée pour l'échantillon testé.*
- Homogénéisation du mélange et mise en contact au maximum 45 minutes à température ambiante.
- Homogénéisation puis ensemencement, incubation dans les conditions décrites ci-dessous et incubation du mélange pour enrichissement à 32,5°C +/- 2,5°C pendant au minimum 20 heures.

<b>Bactéries aérobies mésophiles</b>	Étalement de 1ml par inclusion	Gélose trypticase soja incubation 72h à 32,5°C +/- 2,5°C
<b>Levures et moisissures</b>	Étalement de 1ml par inclusion	Gélose sabouraud + Chloramphénicol Incubation 5 jours à 25°C +/- 2,5°C

6. Après enrichissement, étalement par stries sur les géloses sélectives ci-dessous pendant 24 à 48h à 32,5°C +/- 2,5°C :

<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Escherichia coli</i>	<i>Candida albicans</i>
Gélose Cétrimide	Gélose Baird Parker	Gélose Mac Conkey	Gélose sabouraud + Chloramphénicol

7. Les résultats des normes NF EN ISO 21149 (août 2017) et NF EN ISO 16212 (juillet 2017) sont exprimés en UFC/g et ceux de la norme NF EN ISO 22717 (Février 2016), NF EN ISO 22718 (Février 2016), NF EN ISO 21150 (Février 2016) et NF EN ISO 18416 (Février 2016) sont exprimés en présence ou absence par gramme.

**RESULTATS :**

Dénombrement des bactéries aérobies mésophiles		> 3,0 x10 <sup>3</sup> UFC/g
Dénombrement des levures et moisissures	Levures	< 10 UFC/g
	Moisissures	estimé à 6,0 x10 <sup>1</sup> UFC/g
Détection de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dans 1 g		Absence/g
Détection de <i>Staphylococcus aureus</i> dans 1 g		Absence/g
Détection d' <i>Escherichia coli</i> dans 1 g		Absence/g
Détection de <i>Candida albicans</i> dans 1 g		Absence/g

Saadia EL ADILI  
Coordinatrice technique

Fait à Mitry-mory, le 07/12/2020