

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

113E/1094 KAARTBLAD:

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 113E
PLAAT:
Nr.: 1094
Type Boring: TAKEDA PZ4
Topografische kaart:
Uitgevoerd te: Lessines
Post nr.: 7860
Adres boorplaats: Bd. R. Branquart 80 - 7860 Lessines

Opdrachtgever: Artesia - Geocamb
Boorfirma:
Boordatum: 2022
Topografie:
Stalen door: boormeester
Boormethode:
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden:
1ste maal:
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 109.3 m
Stalen bewaard: ja
Maaiveld / ref. peil: m
X:
Y:
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

AARD DER GRONDLAGEN



0-109m rijen van linksonder naar rechtsboven



34.3-37.3m



97.3-100.3m

0 4.3 limon silteux légèrement argileux gris clair, oxidant à brun-orange (sommets) et limon silteux jaune clair
 4.3 5.3 limon silteux jaune-clair
 5.3 7.3 limon silteux gris-vert clair
 7.3 10.3 sable quartzueux fin à moyen, peu glauconifère (< 1%), avec film argileux autour des grains (sable cohésif) un peu jaunâtre, avec débris de bois et traces noires humeuses
 10.3 11.3 sable quartzueux moyen (grains anguleux), légèrement argileux
 11.3 13.3 gravier avec cailloux roulés et cassés (4 cm) de silex caramélisé, de calcaire silicifié gris clair légèrement poreux avec empreintes de fossiles (spirifer, crinoïdes, autres coquilles), débris irréguliers (5 cm) de chert noir, cailloux partiellement arrondis (3 cm) de grès fin compact gris verdâtre (échantillon lithothèque)
 13.3 16.3 gros cailloux légèrement arrondis de calcaire bioclastique grossier (probablement dinantien), partiellement silicifié, mélangé avec paléosol gris clair de débris millimétriques quartzueux enrobé dans une patine d'argile d'altération
 16.3 19.3 roche blanchâtre complètement altérée (sans structures originelles), facile à casser, microporeux, enrobée dans pâte argileuse blanche (échantillon lithothèque)
 19.3 22.3 +- idem, pâte d'argile d'altération gris blanchâtre
 22.3 25.3 idem, avec traces d'huile de forage (brun irisé)
 25.3 31.3 siltite gréseux gris-clair légèrement altérée en cuttings aplatis jusqu'à 3 cm, enrobé d'un peu d'argile d'altération (c'est la même roche entièrement décomposée qui forme le paléosol, au-dessus du niveau de 25.3 m) (échantillon lithothèque 25.3 - 28.3 m)
 31.3 34.3 même roche, un peu plus dure
 34.3 37.3 même roche, mélangé avec siltite gris à clivage schisteux, et siltite gris-clair compacte (4 cm) pointillé (magnétite altérée ?) (échantillon lithothèque)
 37.3 55.3 siltite gris-clair, à clivage schisteux, en cuttings aplatis jusqu'à 2 cm de longueur
 55.3 61.3 (transitions graduelles) : siltite à gris fin gris-clair, parfois laminé ; diaclases pyritisées
 61.3 64.3 quartzite gris-clair en cuttings de 7 cm, mélangé avec grès fin micacé et le même siltite (échantillon lithothèque)
 64.3 76.3 siltite fin, laminé, à clivage silteux, avec quelques niveaux (probablement centimétriques) de grès fin, gris-clair
 76.3 82.3 (toujours transitions graduelles): même siltite avec grès quartzitique fin, finement stratifié (échantillon lithothèque 76.3-79.3)
 82.3 109.3 schiste silteux gris-clair, clivant en cuttings jusqu'à 1 à 2 cm avec épaisseur 2-3 mm, avec quelques niveaux de grès fin clivant en cuttings

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

113E/1094 KAARTBLAD:

p. 3/1

jusqu'à 3 cm mais d'épaisseur également millimétrique (échantillon lithothèque 103.3-106.3 m)

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0		+2		limon argileux (Holocène)
+2		7.3		limon silteux, probablement alluvionnaire (Holocène)
7.3		11.3		sable fluviatile Quaternaire
11.3		13.3		gravier fluviatile, base Quaternaire
13.3		25.3		altérite : paléosol d'âge crétacé sur les roches du Massif de Brabant, lixifié ; au sommet encore quelques cailloux déplacés partiellement altérés
25.3		109.3		Formation de Madot, non-volcanique: schistes, siltites et quartzites fins
		25.3	64.3	siltite avec barre de quartzite à la base ; au sommet encore légèrement altéré mais gardant toute structure et texture originelle
		64.3	109.3	deuxième séquence de siltite, devenant plus schisteux, avec niveaux de grès centimétriques à millimétriques

AUTEUR M. Dusar, 17.9.2025
