

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

113E/1095 KAARTBLAD:

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 113E
PLAAT:
Nr.: 1095
Type Boring: TAKEDA PZ5
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



0-129m rijen van linksonder naar rechtsboven



20-21 - 21-22m



22-23 - 23-24m



24-27 - 27-30m



30-33 - 33-36m

- | | | |
|----|----|---|
| 0 | 1 | limon sableux-argileux gris-jaune avec restes végétales |
| 1 | 2 | limon finement sableux à silteux jaune, légèrement argileux |
| 2 | 7 | limon silteux-argileux jaune |
| 7 | 9 | sable fin légèrement argileux, jaune |
| 9 | 11 | sable fin jaune-verdâtre, légèrement argileux |
| 11 | 15 | silt légèrement argileux, gris-verdâtre clair |
| 15 | 17 | sable mi-fin légèrement argileux gris verdâtre clair, avec quelques débris (petits blocs jusqu'à 1 cm) de chert noir |
| 17 | 18 | même sable avec cailloux légèrement roulés (jusqu'à 5 cm) de chert noir et de calcaire bioclastique (surtout crinoïdes) grossier |
| 18 | 19 | même sable verdâtre |
| 19 | 20 | sable gris-clair, mal classé, surtout à grain moyen, quelques grains de glauconie altérée et paillettes de mica, coquillages d'eau douce complètement altérées (tâches blanches), légèrement argileux |
| 20 | 21 | gravier de base : 1) cailloux de silex parfaitement arrondis mais cassés ; 2) surtout de siltite à clivage finement schisteux grès-verdâtre blanchis jusqu'à 8 cm de longueur ; 3) aussi quelques cuttings centimétriques très irrégulières de format, très dur, grossier avec granule de quartz limpide parfaitement arrondi, et de roches vertes (du socle) altérées, pyritique (odeur fétide lors de cassure), de couleur gris foncé brunâtre, localement verdis, à la surface des aiguilles de jarosite (probablement représentant le gravier de base du Crétacé) (échantillon lithothèque) |
| 21 | 22 | sommet du paleosol de couleur rouge-vif à rosé, avec cailloux plus ou moins arrondis jusqu'à 4 cm de siltite et siltite schisteux plus ou moins altéré (de couleur grise à blanchâtre), enrobé dans une pâte d'argile d'altération rouge blanchi (devenu rosé) (échantillon lithothèque) |
| 22 | 23 | faciès de transition : mêmes cailloux altérés, avec argile d'altération (contenant de débris millimétriques des mêmes roches) partiellement rouge, surtout blanche grisâtre et de texture silteux |
| 23 | 24 | même pâte d'argile d'altération silteuse dans laquelle on devine encore des morceaux de siltite complètement décomposés (échantillon lithothèque) |
| 24 | 27 | argile de décomposition blanchâtre (argileux au lieu de silteux) (échantillon lithothèque) |
| 27 | 30 | siltite schisteux gris-clair en cuttings jusqu'à centimétriques, enrobé dans une pâte d'argile de décomposition gris-blanchâtre (échantillon lithothèque) |
| 30 | 48 | siltite à clivage silteux gris-clair en cuttings aplatis jusqu'à centimétriques, avec niveau de quartzite fin, parfois pyritique, gris très |

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

113E/1095 KAARTBLAD:

p. 3/1

clair en cuttings jusqu'à 2 cm, plus altéré au sommet (échantillon lithothèque 42-45 m)

48 63 siltite schisteux gris-clair en cuttings aplatis jusqu'à 1 cm

63 66 quartzite fin gris-clair en cuttings jusqu'à 1.5 cm ; 1 petit caillou (0.8 cm) de silex brunâtre parfaitement roulé (chute de boue de forage ?) (échantillon lithothèque)

66 129 schiste silteux gris en cuttings très aplatis (millimétrique) et arrondis par transport dans la boue de forage (prouvant que le schiste n'est pas dur) jusqu'à 1 cm (échantillon lithothèque 117-120 m)

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top * Basis * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN

0 7 limon alluvionnaire (Holocène)

7 20 silt et sable fluviatile (Quaternaire)

20 21 gravier de base quaternaire

21 27 altérite : paléosol d'âge crétacé sur les roches du Massif du Brabant

27 129 Formation de Madot, non-volcanique: schistes, siltites et quartzites fins

27 66 siltite avec barre de quartzite à la base

66 129 schiste

AUTEUR M. Dusar, 17.9.2025
