

LITHOLOGISCHE BOORBESCHRIJVING

Boring : Pompput 2 voor bronwater Soft Drink Intern. BV
Kaartblad : 62 B - 927
Coördinaten : 198.180 - 318.005
Maaiveld : ca 184,50 m +NAP
Gemeente : Heerlen
Boorfirma : R. Gruner BV te Sittard
Boorsysteem : Zuigboren en Rotary Luchtlift
Boordatum : 12 - 23 mei 1997
Beschrijving : Van Rooijen Adviezen BV

(Onderkant van de lagen in meters onder maaiveld)

4,00	leem, okerbruin
5,50	grind, zeer grof, vermengd met wat leem
8,50	zand, zeer fijn, 110 mu, zeer goed gesorteerd, groenig geelbruin, sterk siltig, zwak glauconiethoudend, kalkvrij
11,50	leem, groenig bruingeel, sterk uiterst fijn zandig, zwak glauconiethoudend, kalkvrij
15,30	leem, bruinig grijsgeel, sterk uiterst fijn zandig, zwak glauconiethoudend, kalkvrij
15,80	kalkzandsteen, grijswit tot licht geelgrijs, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, (verkitte bank)
16,80	leem, licht grijsgeel, matig zandig, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
17,00	kalkzandsteen, licht beigegrijs en geelgrijs, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, (verkitte bank)
19,00	zand, zeer fijn, 110 mu, licht grijsgeel, zeer sterk siltig, bijmenging van wat matig grof zand, zwak glauconiethoudend, zwak glimmerhoudend, sterk kalkhoudend
19,80	zand, matig grof, 275 mu, matig gesorteerd, geelgroen, sterk siltig, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, veel verkitte brokjes
20,50	zand, uiterst fijn tot matig fijn, 120 mu, vrij slecht gesorteerd, geelgroen, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, veel brokjes gele glauconietrijkere kalk, enkele hard verkitte brokjes
22,70	kalkzandsteen/-siltsteen, geelgrijs, vrij zacht, matig glauconiethoudend, met veel leem, lichtgeel, fijnzandig, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
26,50	leem, lichtgeel, fijnzandig, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, veel fragmenten verweerde kalkzandsteen
29,50	leem, lichtgeel, fijnzandig, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, veel brokken licht grijsgele matig glauconiethoudende kalkzandsteen/-siltsteen

32,50	leem, grijsgeel, sterk fijnzandig (100 mu), matig glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
35,50	leem, lichtgeel, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, deels kleiig lichtgeel, deels uiterst fijn zandig geelgrijs, verkitte kalkzandsteen brokjes en enkele kalksteen brokjes
36,70	leem, licht geelgrijs, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, deels kleiig, deels uiterst fijn zandig, met veel verkitte brokken kalkzandsteen/-siltsteen
37,30	leem, groenig grijs, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, deels zwak uiterst fijn zandig, verkitte brokjes
37,70	leem, deels geelgrijs, deels okergeel, deels groengrijs, sterk uiterst fijn zandig, zwak tot matig glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
41,50	leem, groengrijs, zwak uiterst fijn zandig, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, enkele verkittingen
44,50	leem, grijs, zwak uiterst fijn zandig, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, met brokken verkitte zandsteen/siltsteen
47,50	leem, grijs, iets uiterst fijn zandig, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, met brokjes uiterst fijn zandige verkittingen
53,00	leem, donker groenig grijs, uiterst fijn zandig, matig glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, met enkele hardere niveaus
54,00	zand, donker zeegroen, uiterst fijn, 100 mu, vrij goed gesorteerd, sterk siltig, zwak glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
56,50	leem, donker groengrijs, sterk uiterst fijn zandig, sterk kalkhoudend, met kleiige niveaus
59,50	leem, donker grijsgroen, afwisseling van kleiige en overwegend fijnzandige niveaus, matig glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
62,50	leem, donker grijsgroen, sterk uiterst fijn zandig, matig glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, met brokken groene, zwak siltige klei, enkele fragmenten van grote, platte, gegroefde schelpen
65,50	leem, donker grijsgroen, sterk kalkhoudend, afwisseling van overwegend fijnzandige lagen met vrij veel glauconiet en meer kleiige niveaus
68,50	zand, zeer fijn, 115 mu, vrij goed gesorteerd, vrij slecht afgerond, donker groengrijs, zwak siltig, sterk glauconiethoudend, zwak kalkhoudend, met brokken groene klei
71,50	zand, zeer fijn, 115 mu, vrij goed gesorteerd, vrij slecht afgerond, donker groenig grijs, matig siltig, sterk glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, met kleiige en lemige niveaus, belemnietfragmenten
74,50	leem, donker grijsgroen, sterk fijnzandig, matig glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, met kleiige niveaus en verharde brokjes zwartgroen glauconietzand, zeer fijn tot matig grof, 180 mu, slecht gesorteerd

80,50	zand, uiterst fijn, 90 mu, goed gesorteerd, donker grijsgroen, sterk siltig, sterk glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
83,50	zand, uiterst fijn, 75 mu, zeer goed gesorteerd, slecht afgerond, groengrijs, sterk siltig en klei-houdend, matig glauconiethoudend, sterk kalkhoudend, met brokjes grijsgroene klei en enkele verkittingen van sterk glauconiethoudend zand
86,50	zand, uiterst fijn, 80 mu, zeer goed gesorteerd, slecht afgerond, grijs, matig glauconiethoudend, matig kalkhoudend, zeer veel verkitte brokjes en schelpresten
89,50	zand, uiterst fijn, 100 mu, zeer goed gesorteerd, slecht afgerond, iets groenig grijs, matig glauco-niethoudend, zwak kalkhoudend, enkele grijsgroene kleibrokken en enkele fijne schelprestjes
91,00	zand, uiterst fijn, 100 mu, zeer goed gesorteerd, slecht afgerond, iets groenig grijs, matig glauco-niethoudend, zwak kalkhoudend, veel kleiige niveaus, veel fijne verkittingen en schelprestjes
92,20	klei, groen, matig siltig, zeer zwak kalkhoudend, met uiterst fijn zandige niveaus en enkele verkit-tingen
95,25	zand, uiterst fijn, 95 mu, zeer goed gesorteerd, hoekig, groengrijs, matig glauconiethoudend, zeer zwak kalkhoudend, enkele verkittingen w.o. perfecte bolletjes zandsteen van ca 8 mm doorsnede
98,25	zand, zeer fijn, 120 mu, goed gesorteerd, zwart-groen, zeer sterk glauconiethoudend, zeer zwak kalk-houdend, de glauconietkorrels zijn i.h.a. iets gro-ver (ca 170 mu) dan de kwartskorrels (100 mu), enkele groenige kleiniveaus en enkele verkittingen
101,25	zand, uiterst fijn, 100 mu, goed gesorteerd, slecht afgerond, groengrijs, matig glauconiethoudend, kalk-vrij, enkele sterk siltige niveaus
104,25	zand, uiterst fijn, 100 mu, goed gesorteerd, slecht afgerond, donker groengrijs, sterk glauconiethoudend (de glauconietkorrels zijn grover dan de kwart-skorrels), zeer zwak kalkhoudend, met kleiige brok-ken en verkittingen in de vorm van perfecte bolle-tjes met doorsnede van 4 tot 10 mm
106,00	zand, uiterst fijn, 100 mu, zeer goed gesorteerd, slecht afgerond, iets olijfkleurig lichtgrijs, matig glauconiethoudend, kalkvrij
106,80	leem, grijs, sterk uiterst fijn zandig (90 mu), kalkvrij, met zwak zandige niveaus
107,25	zand, uiterst fijn tot matig grof, 150 mu, slecht gesorteerd, hoekig, donker grijsgroen, zeer sterk glauconiethoudend, kalkvrij, veel kleiige en lemige niveaus
110,25	klei, sterk siltig, donkergroen, kalkvrij, met ui-terst fijn zandige niveaus
113,25	klei, sterk siltig, grijs, kalkvrij
116,00	leem, sterk fijnzandig, donkergroen, kalkvrij, met groene kleiige niveaus en zandiger lagen, enkele zandverkittingen

116,25	grind, fijn tot matig grof met enkele zeer grove componenten, veel kwarts, zwak zandig, slecht gesorteerd
117,50	zand, matig grof, 250 mu, goed gesorteerd en schoon, lichtgrijs, enkele grindcomponenten
118,75	zand, uiterst grof, 500 mu, matig gesorteerd, helder kwartszand, grijs, zwak grindig, fijn, enkele pyrietstaafjes
120,60	zand, matig grof, 260 mu, schoon en helder kwartszand, vrij goed gesorteerd maar bijmenging van wat zeer grof en uiterst grof zand, lichtgrijs, enkele fijne grindjes
122,00	leem, groengrijs, matig zandig, uiterst fijn, met violetgrijze niveaus en zandiger laagjes, enkele pyrietconcreties
122,75	zand, uiterst fijn, 100 mu, zeer goed gesorteerd, hoekig, iets groenig grijs, een enkele brok hard verkit zand (harde laag)
123,00	zandsteen, groengrijs, hard verkit fijn zand
124,75	leem, sterk uiterst fijn zandig, donkergrijs, met zeer veel brokken hard verkit zand waarin fijne, soms deels gepyritiseerde houtfragmenten
127,00	zand, zeer fijn, 125 mu, goed gesorteerd, slecht afgerond, grijs, zeer fijne koolstukjes, zeer veel grove brokken hard verkit zand waarin fijne koolfragmenten
128,25	zand, zeer fijn, 140 mu, zeer goed gesorteerd, slecht afgerond, grijs, veel brokjes kool en veel brokken verkit zand
129,75	klei, donkergrijs, matig siltig, met fijnzandige niveaus en enkele koolbrokjes
130,80	zand, zeer fijn tot zeer grof, 210 mu, slecht gesorteerd, slecht afgerond, grijs, bijmenging van uiterst grof zand, enkele fijne grindjes, veel fijne brokjes kool, brokken sterk gepyritiseerde zandsteen met zeer veel koolfragmenten
131,25	klei, lichtgrijs, zeer zwak siltig, stevig, enkele dunne heldergroene kleisnoertjes
133,25	klei, licht beigegrijs, zeer zwak siltig, vrij stevig, met donkerder snoeren en pyrietstukjes
133,50	klei, donker grauwbrown, zwak siltig, vrij slap, met brokken kool en pyriet
134,25	klei, witgrijs, zeer zwak siltig, vrij stevig
137,25	klei, donker grijsbruin, sterk siltig, stevig, met weinig humeuze snoeren en uiterst fijn zandige niveaus, brokjes kool en zeer veel brokken pyriet
140,25	klei, donker grijsbruin, zwak tot matig siltig, deels stevig met zeer dunne laminae van uiterst fijn geelbeige zand, veel brokken kool en veel pyriet waarin soms ingesloten koolbrokken.

Einde boring