

Spijkenisse **Datum ontvangst** **Datum monstername** **Opdrachtbonnr.**
7 maart 2022 8 februari 2022 3 februari 2022 SP22-005204

Onderzoek: basisonderzoek grond

Opdrachtgever:	De Steenen Camerlaag	Analysenummer:	001
Monsterplaats:		Monstername:	not by SGS NL-AFL Laboratory
Grondsoort: Klei	Gewas: Laagstam fruitbomen	Datum ontvangst lab:	16 februari 2022
Parameter	Resultaat	Waardering	Streeftraject
Afslibbaarheid* (<16µm) (%)	34		
Lutum (<2 µm) (%)	23		
Silt (2-50µm) (%)	38		
Zand (>50µm) (%)	35		
C-organisch (%)	1,8		
Organische stof (%)	3,3	Goed	3,0 - 7,0
C/OS verhouding	0,55	Goed	0,45 - 0,55
Koolzure kalk (% CaCO ₃)	0,7	Laag	2,0 - 3,0
Verkruimelbaarheid (rapportcijfer)	5,9	Laag	6,0 - 8,0
Verslemping (rapportcijfer)	5,0	Laag	6,0 - 8,0
pH zuurgraad, pH KCl (mS / cm)	5,4	Goed	5 - 6
Stikstof, N totale bodemvoorraad (kg N / ha)	2400	Hoog	1510 - 2200
C/N – verhouding	10	Laag	13 - 17
Stikstof, N leverend vermogen (kg N / ha)	45	Laag	95 - 145
Fosfor, P plant beschikbaar (kg P / ha)	0,5	Laag	1,1 - 5,4
Fosfor, P bodemvoorraad, P-Al (kg P / ha)	110	Laag	265 - 355
Kalium, K plant beschikbaar (kg K / ha)	90	Laag	95 - 150
Kalium, K bodemvoorraad (kg K / ha)	285	Hoog	190 - 260
Kalium, K-getal*	18	Hoog	14 - 16
Calcium, Ca plant beschikbaar (kg Ca / ha)	20	Laag	100 - 230
Calcium, Ca bodemvoorraad (kg Ca / ha)	3700	Goed	2765 - 4145
Magnesium, Mg plant beschikbaar (kg Mg / ha)	225	Hoog	65 - 110
Magnesium, Mg bodemvoorraad (kg Mg / ha)	400	Hoog	140 - 270
Zwavel, S plant beschikbaar (kg S / ha)	2	Laag	20 - 30
Zwavel, S totale bodemvoorraad (kg S / ha)	345	Goed	270 - 380
C/S – verhouding	69	Goed	50 - 75
Zwavel S leverend vermogen (kg S / ha)	5	Laag	20 - 30
Natrium, Na plant beschikbaar (kg Na / ha)	15	Goed	10 - 35
Natrium, Na bodemvoorraad (kg Na / ha)	30	Goed	15 - 35
Si plant beschikbaar (µg Si / kg)	21130	Goed	8140 - 35260
IJzer plant beschikbaar (µg Fe / kg)	< 2750	Laag	3390 - 6100
Mangaan plant beschikbaar (µg Mn / kg)	4410	Laag	7870 - 10850
Zink plant beschikbaar (µg Zn / kg)	1140	Hoog	680 - 1020
Borium plant beschikbaar (µg B / kg)	150	Laag	215 - 300
Koper plant beschikbaar (µg Cu / kg)	55	Goed	55 - 90
Molybdeen plant beschikbaar (µg Mo / kg)	< 10	Laag	140 - 6780
Cobalt plant beschikbaar (µg Co / kg)	15	Hoog	5 - 10
Selenium plant beschikbaar (µg Se / kg)	3,8	Laag	4,7 - 6,1

E.A.M. van Meurs
Business Unit Manager

7 maart 2022

Rapport nr.: SP22-005204

Pagina 1 van 2



SGS Nederland B.V. | Malledijk 18 P.O. Box 200 3200 AE Spijkenisse The Netherlands t +31 (0)181 69 33 33 f +31 (0)181 62 35 66 www.sgs.com

R.C. Rotterdam No. 24226722

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

All orders are executed only in accordance with the latest version of our conditions filed at the Rotterdam District Court or the General Cargo Survey and Inspection Conditions, last version, filed at the Rotterdam District Court and at the Chamber of Commerce in Rotterdam. Upon request the conditions will be sent to you.

Onderzoek: basisonderzoek grond

Opdrachtgever:	De Steenen Camerlaag	Analysenummer:	001
Monsterplaats:		Monstername:	not by SGS NL-AFL Laboratory
Grondsoort: Klei	Gewas: Laagstam fruitbomen	Datum ontvangst lab:	44608
Parameter	Resultaat	Waardering	Streeftraject
Klei-humuscomplex, CEC (mmol +/-kg)	170	Goed	> 107
Klei-humuscomplex, Ca-bezetting (%)	80	Goed	75 - 85
Klei-humuscomplex, Mg-bezetting (%)	14	Hoog	6,0 - 10
Klei-humuscomplex, K-bezetting (%)	3,2	Goed	2,0 - 5,0
Klei-humuscomplex, Na-bezetting (%)	0,5	Laag	1,0 - 1,5
Klei-humuscomplex, H-bezetting (%)	< 0,1	Goed	< 1
Klei-humuscomplex, Al-bezetting (%)	< 0,1	Goed	< 1
Klei-humuscomplex, CEC-bezetting (%)	98	Goed	> 95

< = minder dan; > = meer dan; n.b. = niet bepaald. Dit analyserapport is tevens opdrachtbevestiging. *Afslibbaarheid berekend uit lutum en silt en K-getal berekend uit K-HCl. Monster is uitbesteed buiten de SGS-groep.