

van **Uniper Benelux N.V.**
Afdeling Chemical Services

Deze bijlage is geldig van: **02-03-2022** tot **01-04-2023**

Vervangt bijlage d.d.: **08-04-2020**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Capelseweg 400
3068 AX
Rotterdam
Nederland

Locatie	Afkorting
Coloradoweg 10 3199 LA Maasvlakte Rotterdam Nederland	MR

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
1.	Kolen	Bepalen van het totale vochtgehalte; gravimetrie	MV-CS-P01-W403 ISO 589, methode B1	MR
2.		Bepaling van het gehalte aan gebonden vocht, gravimetrie	MV-CS-P01-W404 ISO 11722	MR
3.		Bepalen van het gehalte aan vluchtige bestanddelen; gravimetrie	MV-CS-P01-W407 ISO 562	MR
4.		Bepalen van het asgehalte; gravimetrie	MV-CS-P01-W405 ISO 1171	MR
5.		Bepalen van de verbrandingswarmte en stookwaarde; bomcalorimeter	MV-CS-P01-W406 NEN-ISO 1928	MR

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de
Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

¹ Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de [RvA-BR010 lijst](#).
Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

van **Uniper Benelux N.V.**
Afdeling Chemical Services

Deze bijlage is geldig van: **02-03-2022 tot 01-04-2023**

Vervangt bijlage d.d.: **08-04-2020**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
6.	Kolen	Bepalen van het gehalte aan Chloor; XRF methodiek	MV-CS-P01-W409 eigen methode	MR
7.		Bepalen van het gehalte aan C, H, en N; IR absorptiespectrometrie na verbranding	MV-CS-P01-W412 eigen methode	MR
8.		Bepalen van het gehalte aan Zwavel; IR absorptiespectrometrie na verbranding	MV-CS-P01-W413 ASTM D4239	MR
9.	Vliegias	Bepalen van het gloeiverlies; gravimetrie	MV-CS-P01-W713 NEN-EN 450-1 / NEN-EN 196-2	MR
10.		Bepalen van de korrelgrootte; zeefmethode	MV-CS-P01-W706 NEN-EN 450-1 (5.3.1) / NEN-EN 933-10	MR
11.		Bepalen van het totaal gehalte aan vrij CaO; titrimetrie	MV-CS-P01-W712 NEN-EN 451-1	MR
12.		Bepalen van het gehalte aan elementen Si, S, Al, Fe, Ca, Na, K, Mg, Ti en P; XRF methodiek	MV-CS-P01-W703 eigen methode	MR
13.		Bepalen van het gehalte aan ammoniak; spectrofotometrie	MV-CS-P01-W715 eigen methode	MR
14.		Bepalen van het gehalte aan chloride; argentometrie	MV-CS-P01-W717 NEN-EN 450-1 / NEN-EN 196-2	MR
15.		Gips	Bepalen van het totaal gehalte aan uitwasbaar chloride; potentiometrisch m.b.v. een titrator	MV-CS-P01-W204 eigen methode
16.	Bepalen van het vochtgehalte; gravimetrie		MV-CS-P01-W203 eigen methode	MR
17.	Bepalen van de kleur; reflectometer		MV-CS-P01-W207 eigen methode	MR
18.	Bepalen van de zuurgraad; pH-meter		MV-CS-P01-W210 eigen methode	MR
19.	Bepalen van de korrelgrootteverdeling; laserdiffractie		MV-CS-P01-W206 eigen methode	MR
20.	Bepalen van het gehalte aan elementen Si, Al, Fe, Na, K en Mg; XRF methodiek		MV-CS-P01-W208 eigen methode	MR

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
 Registratienummer: **L 299**

van **Uniper Benelux N.V.**
Afdeling Chemical Services

Deze bijlage is geldig van: **02-03-2022** tot **01-04-2023**

Vervangt bijlage d.d.: **08-04-2020**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
21.	Gips	Bepalen van het carbonaatgehalte; zuur-base terugtitratie	MV-CS-P01-W205 eigen methode	MR
22.	Vaste brandstoffen	Bepalen van het gehalte aan Hg; UV absorptiespectrometrie na verbranding	MV-CS-P01-W411 eigen methode	MR
23.		Bepalen van het asgehalte; bij 815 °C gravimetrie	MV-CS-P01-W502 eigen methode	MR
24.	Solid biofuel	Bepalen van het gehalte aan C, H, en N; IR absorptiespectrometrie na verbranding	MV-CS-P01-W503 NEN-EN-ISO 16948	MR
25.	Solid recovered fuel en biofuel (hout, diermeel (SRM), biomassa	Bepalen van de verbrandingswarmte en stookwaarde; bomcalorimeter	MV-CS-P01-W506 NEN-EN-ISO 18125, NEN-EN 15400	MR
26.		Bepalen van het gehalte aan vluchtige bestanddelen; gravimetrie	MV-CS-P01-W507 NEN-EN-ISO 18123, NEN-EN 15402	MR
27.		Bepalen van het totaal gehalte aan totaal vocht; gravimetrie	MV-CS-P01-W508 NEN-EN-ISO 18134-2, NEN-EN 15414-2	MR
28.		Bepalen van het gehalte aan gebonden vocht; gravimetrie	MV-CS-P01-W509 NEN-EN-ISO 18134-3, NEN-EN 15414-3	MR