

van **Shell Nederland Chemie B.V.**
Laboratorium Moerdijk

Deze bijlage is geldig van: **22-06-2022** tot **01-06-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **19-11-2020**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Chemieweg 25
4782 SJ
Moerdijk
Nederland

| Locatie | Afkorting |
|--|-----------|
| Chemieweg 25 4782 SJ Moerdijk Nederland | CHE |

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode ¹ | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|---------------------------------|---|-------------------------|---------|
| 1. | Heldere organische vloeistoffen | Bepalen van de Pt/Co-kleur; spectrofotometrie | MI-00409 ASTM D 1209 | CHE |
| 2. | Styreen | Bepalen van actief <i>p</i> -TBC; spectrofotometrie | MI-00549 ASTM D 4590 | CHE |
| 3. | Organische vloeistoffen | Bepalen van de aciditeit; titrimetrie | MI-00839 ASTM D 1613 | CHE |

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.

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

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

van **Shell Nederland Chemie B.V.**
Laboratorium Moerdijk

Deze bijlage is geldig van: **22-06-2022** tot **01-06-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **19-11-2020**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode ¹ | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|--|--|------------------------------------|---------|
| 4. | Mono Ethyleen Glycol | Bepalen van onderstaande verontreinigingen; GC-FID diethyleenglycol, triethyleenglycol | MI-01017 ASTM E 2409 | CHE |
| 5. | Glycolen | Bepalen van de onderstaande glycolen; GC-FID mono-, di-, tri-, tetra- en penta-ethyleenglycol | MI-01049 SMS 2907 | CHE |
| 6. | Styreen | Bepalen van de onderstaande verontreinigingen; GC-FID ethylbenzeen, <i>p</i> -xyleen, <i>m</i> -xyleen, cumeen, <i>o</i> -xyleen, <i>n</i> -propyl benzeen, <i>m+p</i> -ethyl-tolueen, alfa-methyl-styreen, toluen, fenylacetyleen, benzaldehyde, 3- en 4-methylstyreen | MI-01139 ASTM D 5135 | CHE |
| 7. | Water, Ethyleenoxide en Propyleenoxide | Bepalen van carbonylverbindingen; HPLC-UV formaldehyde, acetaldehyde, propionaldehyde | MI-01200 SMS 2812 | CHE |
| 8. | Organische vloeistoffen | Bepalen van de dichtheid (m.b.v. de digitale dichtheidsmeter); fysisch | MI-07221 ASTM D 4052 | CHE |
| 9. | Etheen | Bepalen van de onderstaande verontreinigingen; GC-FID methaan, acetyleen, ethaan, propeen, <i>n</i> -butaan | MI-02288 SMS 2352 | CHE |
| 10. | Aardolieproducten | Bepalen van het vlampunt volgens Pensky-Martens (PMCC); fysisch | MI-03151 ASTM D 93, method A | CHE |
| 11. | Organische vloeistoffen | Bepalen van water; KF-titratie | MI-03182 ASTM D4672 | CHE |
| 12. | Water en afvalwater | Bepalen van chloride, sulfaat, nitraat en nitriet; ionchromatografie | MI-03220 ISO 10304-1 | CHE |
| 13. | Afvalwater | Bepalen van de onderstaande verontreinigingen; GC-FID benzeen, toluen, ethylbenzeen, styreen, <i>o</i> -xyleen en som, <i>m-p</i> -xyleen, naftaleen | MI-02189 eigen methode LMM 4189 | CHE |
| 14. | Ethyleenoxide en Propyleenoxide | Bepalen van water; KF-Coulometrie | MI-03836 ASTM E 1064 | CHE |

van **Shell Nederland Chemie B.V.**
Laboratorium Moerdijk

Deze bijlage is geldig van: **22-06-2022** tot **01-06-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **19-11-2020**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode ¹ | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|---|---|------------------------------------|---------|
| 15. | (Pyrolyse) benzine | Bepalen van de samenstelling; GC-FID | MI-03880 eigen methode LMM 5880 | CHE |
| 16. | Gassen, tot vloeistof verdichte gassen en lichte koolwaterstoffen | Bepalen van onderstaande oxygenaten; GC-FID aceetaldehyde, aceton, acetonitril, diethylether, ethanol, methanol, methyl <i>tert</i> -butyl ether, 1-2-propanol | MI-04046 eigen methode LMM 6046 | CHE |
| 17. | Styreen | Bepalen van benzeen (lage gehalten); GC-FID | MI-03885 SMS 2922 | CHE |
| 18. | Mono Ethyleen Glycol | Bepalen van ijzer; spectrofotometrie | MI-03940 ASTM E 394 | CHE |
| 19. | Etheen | Bepalen van waterstof, zuurstof en stikstof; GC-PHID | MI-04133 ASTM D 2504 | CHE |
| 20. | Gassen | Bepalen van de samenstelling, het koolstofgehalte en de calorische waarde; GC-FID en TCD | MI-04406 EN 15984 | CHE |
| 21. | Benzeen | Bepalen van het totaal stikstof gehalte; chemoluminescentie | MI-04227 ASTM D7184 | CHE |
| 22. | | Bepalen van de broomindex; titrimetrie | MI-01797 ASTM D 1492 | CHE |
| 23. | etheen en propaan | Bepalen van koolmonoxide, kooldioxide en methaan; GC-FID | MI-01078 SMS 2265 | CHE |
| 24. | Benzeen | Bepalen van onderstaande verontreinigingen en de zuiverheid van benzeen; GC-FID methylcyclohexaan, toluen, som xylenen, nonaromaten | MI-04255 ASTM D 4492-10 | CHE |
| 25. | Afvalwater | Bepalen van de som van gehalten organisch gebonden stikstof en ammoniumstikstof; titrimetrie | MI-01160 ISO 5663 | CHE |
| 26. | | Bepalen van de pH; potentiometrie | MI-02912 ASTM E 70 | CHE |

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 212**

van **Shell Nederland Chemie B.V.**
Laboratorium Moerdijk

Deze bijlage is geldig van: **22-06-2022** tot **01-06-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **19-11-2020**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode ¹ | Intern referentienummer | Locatie |
|------------|-----------------------------|--|---|----------------|
| 27. | Afvalwater | Bepalen van onderstaande elementen; ICP/OES Ag, Ca, Cd, Cr, Cu, Ni, P, Pb, V, Zn | MI-03826 en MI-04117 NEN 6966 ontsluiting ISO 15587-1 | CHE |
| 28. | | Bepalen van chloride; titrimetrie | MI-03943 NEN 6476 | CHE |
| 29. | | Bepalen van kwik; ICP/OES | MI-04806 en MI-04117 eigen methode LMM 6806 ontsluiting ISO 15587-1 | CHE |
| 30. | | Bepalen van arseen; ICP/OES | MI-04807 en MI-04117 eigen methode LMM 6807 ontsluiting ISO 15587-1 | CHE |
| 31. | | Bepalen van het chemisch zuurstofverbruik (CZV); spectrofotometrie | MI-04808 ISO 15705 | CHE |
| 32. | | Bepalen van koningswaterontsluitbaar titaan; ICP/OES | MI-03826 en MI-04809 NEN 6966 ontsluiting eigen methode LMM6809 | CHE |