

van **Nyrstar Budel B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **01-06-2022** tot **01-10-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **22-07-2021**

**Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd**

**Hoofdkantoor**

Hoofdstraat 1  
6024 AA  
Budel-Dorplein  
Nederland

| Locatie   | Afkorting |
|---|-----------|
| Hoofdstraat 1<br>6024 AA<br>Budel-Dorplein<br>Nederland | B         |

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting/ Onderzoeksmethode <sup>1</sup> | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|----------------------|---|-------------------------|---------|
|-----|----------------------|---|-------------------------|---------|

**Monsterneming**

|    |                |                                   |                        |   |
|----|----------------|-----------------------------------|------------------------|---|
| a. | Zwavelzuurmist | Bemonsteren; High Volume Sampling | BV028<br>eigen methode | B |
|----|----------------|-----------------------------------|------------------------|---|

**Anorganische analyses (nat-chemisch)**

|    |                                   |   |                              |   |
|----|-----------------------------------|---|------------------------------|---|
| 1. | Waterige oplossingen <sup>2</sup> | Het bepalen van pH; potentiometrie  | AV 192<br>NEN-ISO 10523      | B |
| 2. | Waterige oplossingen <sup>2</sup> | Het bepalen van het gehalte aan Br, F-, Cl-, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ; ionchromatografie | AV 196<br>NEN-EN-ISO 10304-1 | B |

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

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

<sup>1</sup> 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 **Nyrstar Budel B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **01-06-2022 tot 01-10-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **22-07-2021**

| Nr. | Materiaal of product                      | Verrichting/ Onderzoeksmethode <sup>1</sup>  | Intern referentienummer                | Locatie |
|-----|---|--|--|---------|
| 3.  | Geconcentreerd zwavelzuur                 | Het bepalen van het gehalte zwavelzuur; sonische meting  | AV 089<br>eigen methode                | B       |
| 4.  | Geconcentreerd zwavelzuur                 | Het bepalen van de troebelheid; nefelometrie   | AV 260<br>eigen methode                | B       |
| 5.  | Waterige oplossingen <sup>2</sup>         | Het bepalen van het chemisch zuurstofverbruik (met een chloride gehalte van 1 g/l); fotometrie | AV 257<br>ISO 15705                    | B       |
| 6.  | Waterige oplossingen <sup>2</sup>         | Het bepalen van het gehalte aan sulfide; fotometrie  | AV 252<br>NEN 6608                     | B       |
| 7.  | Waterige oplossingen <sup>2</sup>         | Het bepalen van het biochemisch zuurstofverbruik; titrimetrie                                  | AV 262<br>NEN-EN-ISO 5815-1            | B       |
| 8.  | Concentraten en zinkhoudende residuen     | Het bepalen van het gehalte aan S en C; infrarood spectrometrie                                | AV 207<br>eigen methode                | B       |
| 9.  | Zinkconcentraten en zinkhoudende residuen | Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie   | AV 064<br>eigen methode                | B       |
| 10. | Arbeidshygiëne filters                    | Het bepalen van de massa aan zwavelzuur; titrimetrie   | AV 293<br>eigen methode                | B       |
| 11. | Waterige oplossingen <sup>2</sup>         | Bepalen van het gehalte aan stikstof; Kjeldahl, fotometrie                                     | AV 361<br>eigen methode                | B       |
| 12. | Waterige oplossingen <sup>2</sup>         | Het bepalen van het gehalte aan stikstof; totaal stikstof, fotometrie                          | AV361<br>eigen methode                 | B       |
| 13. | afvalwater                                | Het bepalen van het gehalte aan TOC; infrarood spectrometrie                                   | AV364<br>NEN-EN1484 en<br>WACIII/D/050 | B       |

**Anorganische analyses (metalen)**

|     |                                   |  |                                    |   |
|-----|-----------------------------------|--|------------------------------------|---|
| 14. | Waterige oplossingen <sup>2</sup> | Het bepalen van het gehalte aan Al, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, Si en Zn; ICP-OES   | AV 228<br>NEN 6966                 | B |
| 15. | Waterige oplossingen <sup>2</sup> | Het bepalen van het gehalte aan Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, U, V en Zn; ICP-MS | AV 341<br>NEN-EN-ISO 17294-1 en -2 | B |

van **Nyrstar Budel B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **01-06-2022 tot 01-10-2025**

Vervangt bijlage d.d.: **22-07-2021**

| Nr. | Materiaal of product                      | Verrichting/ Onderzoeksmethode <sup>1</sup>  | Intern referentienummer | Locatie |
|-----|---|--|-------------------------|---------|
| 16. | Geconcentreerd zwavelzuur                 | Het bepalen van het gehalte aan Hg, Pb, Ni, Cr, Cu, Zn en Fe; ICP-OES                            | AV 179<br>eigen methode | B       |
| 17. | Concentraten                              | Het bepalen van het gehalte aan Ag, As, Al, Ca, Cd, Co, Cu, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, S en Zn; ICP-OES | AV 279<br>eigen methode | B       |
| 18. | Concentraten                              | Het bepalen van het gehalte aan Zn; complexometrie   | AV 007<br>eigen methode | B       |
| 19. | Koperresidu                               | Het bepalen van het gehalte aan Cu; titrimetrie  | AV 018<br>eigen methode | B       |
| 20. | Koper- en kobaltresidu                    | Het bepalen van het gehalte aan As, Cd, Co, Mn, Ni, Pb en Zn; ICP-OES                            | AV 022<br>eigen methode | B       |
| 21. | Zinklegeringen                            | Het bepalen van het gehalte aan Al, Pb, Cd, Cu, Fe, Mg, In, Ni, Sn, en Ti; ICP-OES               | AV 140<br>eigen methode | B       |
| 22. | Zinkconcentraten en zinkhoudende residuen | Het bepalen van As, Hg en Se; ICP-MS   | AV347<br>eigen methode  | B       |
| 23. | Zinksulfaat-oplossing                     | Het bepalen van het gehalte aan zink; complexometrie   | AV 007<br>eigen methode | B       |
| 24. | Zn-Al-Pb gelegeerd zink                   | Het bepalen van het gehalte aan Al, Mg, Ni, Pb, Fe, Cd, Cu, In, Sn en Ti; VES                    | AV 266<br>eigen methode | B       |
| 25. | Zn-Pb gelegeerd zink                      | Het bepalen van het gehalte aan Al, Cd, Cu, Fe, Pb en Sn; VES                                    | AV 267<br>eigen methode | B       |
| 26. | Ongelegeerd zink                          | Het bepalen van het gehalte aan Pb, Fe, Cd, Cu, Sn, Ti, Al, Ni en In; VES                        | AV 264<br>eigen methode | B       |

<sup>2)</sup> Onder de term "waterige oplossing" wordt verstaan (volgens NEN 6599): Grond-, drink-, bedrijfs-, ketel-, afval- en percolatiewater, ruw water en effluent