

van **Tata Steel IJmuiden B.V.**
Health, Safety, Security & Environment Monitoring

Deze bijlage is geldig van: **21-07-2022** tot **01-10-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **04-01-2021**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Wenckebachstraat 1, gebouw 4D.08
1951 JZ
IJmuiden
Nederland

| Locatie | Afkorting |
|--|-----------|
| Wenckebachstraat 1, gebouw 4D.08 1951 JZ IJmuiden Nederland | IJ |
| Mobiele locatie | MoLo |

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

**Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek AS SIKB 2000 ^(NAW-0135);
betrekking hebbend op protocol 2001 ^(NAW-0135-1)
(heeft betrekking op dhr. D. Koelemeij, dhr. H.J. Vreeker, dhr. J.C.B. Koomen)**

| | | | | |
|----|---------------------|--|---|----|
| a. | Grond en grondwater | Het plaatsen van handboringen en peilbuizen ten behoeve van het nemen van grond en grondwatermonsters t.b.v. organische en anorganische analyses | BV-01, BV-02, BV-03, BM-01, BA-03 NEN 5104, NEN 5706, NPR 5741, NEN 5742, NEN 5743 en NEN 5766 | IJ |
|----|---------------------|--|---|----|

**Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem en waterbodemonderzoek AS SIKB 2000 ^(NAW-0135);
betrekking hebbend op protocol 2002 ^(NAW-0135-2)
(heeft betrekking op dhr. D. Koelemeij, dhr. H.J. Vreeker, dhr. J.C.B. Koomen)**

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 **Tata Steel IJmuiden B.V.**
Health, Safety, Security & Environment Monitoring

Deze bijlage is geldig van: **21-07-2022 tot 01-10-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **04-01-2021**

| | | | | |
|----|------------|----------------------------------|--|----|
| b. | Grondwater | Het nemen van grondwatermonsters | BM-02, BM-03, BA-04 en BA-05 NEN 5744 | IJ |
|----|------------|----------------------------------|--|----|

Monsterneming ten behoeve van microbiologische bepalingen

| | | | | |
|----|---|--|---|----|
| c. | Douch ruimten, watertappunten, proceswater en koelwater (Matrix A en B) | Het nemen van monsters ten behoeve van Legionella onderzoek (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WM-04 NEN-EN-ISO 11731 NEN-EN-ISO 19458 | IJ |
|----|---|--|---|----|

Monsterneming

Cluster: Dioxinen/Furanen/PAK's

| | | | | |
|----|---|--|---|----|
| d. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte aan dioxinen en furanen en polycyclische aromatisch koolwaterstoffen; gekoelde lans methode (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | LE-10 NEN-EN 1948-1 NEN-EN 1948-4 | IJ |
|----|---|--|---|----|

Cluster: Natchemisch en/of stofgebonden

| | | | | |
|----|---|---|---|----|
| e. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte aan zwaveloxyden (SO _x), waterstofsulfide (H ₂ S), chloride (Cl), Fluoride (F) en ammoniak (NH ₃); gaswassing (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | LE-04 SO _x : NEN-EN 14791 H ₂ S: eigen methode Cl: NEN-EN 1911 F: NEN-ISO 15713 NH ₃ : NEN 2826 | IJ |
| f. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte aan kwik (Hg); gaswassing en/of stofafvangst (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | LE-04 NEN-EN 13211 | IJ |
| g. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte zware metalen: As, Cd, Cr, Cu, Pb, Co, Mn, Ni, Sb, Tl en V; gaswassing en/of stofafvangst (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | LE-04 NEN-EN 14385 | IJ |

van **Tata Steel IJmuiden B.V.**
Health, Safety, Security & Environment Monitoring

Deze bijlage is geldig van: **21-07-2022 tot 01-10-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **04-01-2021**

Emissiemetingen

Cluster: Fysische parameters

| | | | | |
|----|---|--|--|----------|
| 1. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van de afgaskarakteristieken: debiet; drukverschilmeting, thermokoppel/Pt100 | LE-01 ISO 10780 NEN-EN ISO 16911-1 | IJ, MoLo |
| 2. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan waterdamp (in leidingen); gravimetrie | LE-01 NEN-EN 14790 | IJ, MoLo |
| 3. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van de homogeniteit (meetvlakbeoordeling) ten behoeve van alle op deze scope genoemde bemonsteringen en testen | LE-01 NEN-EN 15259 | IJ, MoLo |

Cluster: Stofgebonden

| | | | | |
|----|---|---|---|----------|
| 4. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan stof; gravimetrie (inclusief bijbehorende monsternamen) | LE-02 NEN-EN 13284-1 NEN-ISO 9096 | IJ, MoLo |
|----|---|---|---|----------|

Cluster: Gasvormig (an)organisch

| | | | | |
|----|---|---|--|----------|
| 5. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan stikstofoxiden (NO _x) en zuurstof (O ₂); chemoluminescentie en paramagnetisme (inclusief bijbehorende monsternamen) | LE-03 NEN-EN 14792 NEN-EN 14789 | IJ, MoLo |
| 6. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan CO, CO ₂ ; NDIR (inclusief bijbehorende monsternamen) | LE-03 NEN-EN 15058 NEN-ISO 12039 | IJ, MoLo |
| 7. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan SO ₂ ; NDUV (inclusief bijbehorende monsternamen) | LE-03 NEN-ISO 7935 | IJ, MoLo |
| 8. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan C _x H _y ; FID (inclusief bijbehorende monsternamen) | LE-03 NEN-EN 12619 | IJ, MoLo |