

Van: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

Verzonden: 28-11-2025 13:13

Aan: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

Onderwerp: RE: [Ext.] Rapportage KILLIENBALF01 (25-111589) genomen op 30-10-2025

Dank je wel [redacted],

Gaan jullie de bevindingen (persoonlijk) delen/bespreken met [redacted]

De gemeente wil ik daarna ook informeren.

Gr [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

Verzonden: donderdag 27 november 2025 13:34

Aan: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

Onderwerp: FW: [Ext.] Rapportage KILLIENBALF01 (25-111589) genomen op 30-10-2025

t.k.n.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@aquon.nl>

Verzonden: woensdag 5 november 2025 15:02

Aan: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

CC: SB V&H <[redacted]@aquon.nl>

Onderwerp: [Ext.] Rapportage KILLIENBALF01 (25-111589) genomen op 30-10-2025

LET OP: Deze e-mail is afkomstig van buiten de organisatie. Klik niet op links of open geen bijlagen tenzij je de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Goedemiddag,

In het aangeboden monster van locatie KILLIENBALF01 (25-111589) genomen op 30-10-2025, heb ik primair dominant *Leptothrix* (ijzerbacteriën) waargenomen. Hun aanwezigheid duidt vaak op kwelwater dat aan de oppervlakte treedt. Ijzerbacteriën komen vaak voor in voedselrijke wateren en staan bekend om hun vermogen om Fe^{+2} en Mn^{+2} te oxideren.

Bij de oxidatie kan vaak een kleurrijk vliesje ontstaan (zie onderstaande foto's als referentie).

Ik kan lastig beoordelen of de vliesjes in de veldvideo's afkomstig zijn van ijzerbacteriën, maar ik zie in het microscopische beeld geen andere waarnemingen, die dit kunnen veroorzaken. Ik denk dat de vliesjes zijn ontstaan door de overmaat aan ijzerbacteriën.



Daarnaast zijn in dit monster diatomeeën primair dominant aanwezig. De potentieel toxische blauwalgen *Phormidium* en *Oscillatoria limosa* zijn secundair dominant aangetroffen. Het monster vertoont een frisse geur, beetje grondachtig. De pigmenten van de waargenomen algen waren intact en vertoonden een intense kleur. Ook de beweging van de algen zag er normaal uit.

De waargenomen algen zijn bentisch (leven op de bodem en/of gehecht aan planten of stenen). De hoge dichtheid van deze algen in het monster kan verklaard worden doordat het monster dicht bij de bodem is genomen of mogelijk door bodemomwoeling als gevolg van hevige regenval.

In de twee onderzochte cuvetten van 5 ml zijn geen olieachtige structuren aangetroffen die zouden kunnen duiden op lozing van chemische stoffen.

Bijgevoegd zijn foto's van alle waarnemingen.

Met vriendelijke groet,

[Redacted] J

Senior analist hydrobiologie

06-[Redacted] J

[Redacted] J [@aquon.nl](mailto:[Redacted]@aquon.nl)



Bezoek- en postadres

Brede Hoon 16

3991 CW Houten

www.aquon.nl

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen