

VMM kern afvalwater
Dokter De Moorstraat 24-26
9300 Aalst

Uw kenmerk :

Ons kenmerk : GWZI_AGRC

Contactpersoon : Gerben Meutermans, GSM +32 496 93 87 17 , gerben.meutermans@squaregroup.be

Wondelgem, 16 maart 2026

Betreft: Rapportering analyseresultaten lozing waterzuivering AGRC – periode 2025

Geachte

Bijgevoegd vindt u de analysecertificaten van de halfjaarlijkse en 3-maandelijkse metingen op het geloosde bedrijfsafvalwater.

De jaarlijkse meetcampagne werd uitgevoerd tijdens de periode 03/02/2025 t.e.m. 05/02/2025. De analyseresultaten van deze 3-daagse meetcampagne werden toegevoegd als bijlage bij dit schrijven.

Gerben Meutermans
Verantwoordelijke milieu

Pagina 1 van 6

Monsternamepunt	Type staalname	Nr. analysecertificaat	Datum staalname	Datum certificaat	Besluit analyseresultaten	Actie
Influent GWZI	Officieel – halfjaarlijks	AR-421-2025-001134-01	08/01/2025	17/02/2025	Verhoogde PFAS-concentraties	Heranalyse aangevraagd voor de PAK's
Effluent meetgoot	Officieel – halfjaarlijks				Overschrijding voor enkele PAK's in het effluent. Rekening houdend met meetonzekerheid van 50% geen overschrijdingen meer uitgezonder voor Benzo(ghi)peryleen 0,026 µg/l > 0,002 µg/l	
Effluent meetgoot	Heranalyse PAK's staal januari 2025	AR-421-2025-015073-01	08/01/2025	06/03/2025	Overschrijding voor enkele PAK's in het effluent. Rekening houdend met meetonzekerheid van 50% geen overschrijdingen meer, ook niet meer voor Benzo(ghi)peryleen	
Effluent meetgoot	VMM - meetcampagne	E-25-002500	03/02/2025	21/02/2025	Effluent = OK	
Effluent meetgoot	VMM - meetcampagne	E-25-002500	04/02/2025	21/02/2025	Effluent = OK	
Effluent meetgoot	VMM - meetcampagne	E-25-002500	05/02/2025	21/02/2025	Effluent = OK	
Influent GWZI	Officieel – 3 maandelijks	AR-421-2025-031610-01	09/04/2025	18/04/2025	PFAS-parameters vastgesteld	
Effluent meetgoot	Officieel – 3 maandelijks				Effluent = OK	
Effluent meetgoot	Officieel – maandelijks	AR-421-2025-040270-01	07/05/2025	20/05/2025	Effluent = OK	
Effluent meetgoot	Officieel – maandelijks	AR-421-2025-049681-01	04/06/2025	16/06/2025	Effluent = OK	
Influent GWZI	Officieel – halfjaarlijks	AR-421-2025-061767-01	09/07/2025	29/07/2025	Influent = OK	
Effluent meetgoot	Officieel – halfjaarlijks				Effluent = OK	

Monsternamepunt	Type staalname	Nr. analysecertificaat	Datum staalname	Datum certificaat	Besluit analyseresultaten	Actie
Effluent meetgoot	Officieel – maandelijks	AR-421-2025-070414-01	06/08/2025	18/08/2025	Effluent = OK	
Effluent meetgoot	Staalname en analyse door milieu-inspectie	E-25-041510	07/08/2025	25/08/2025	Overschrijding fenol (1,1 µg/l > 0,5 µg/l) en p-cresol (5,9 µg/l > 0,1 µg/l)	Raadgeving ontvangen
Effluent meetgoot	Duplo stalen milieu-inspectie	AR-421-2025-071199-01	07/08/2025	28/08/2025	Geen overschrijding fenol en p-cresol	
Effluent meetgoot	Officieel – maandelijks	AR-421-2025-081192-01	10/09/2025	19/09/2025	Effluent = OK	
Influent GWZI	Analyse op fenolen	AR-421-2025-092813-01	08/10/2025	14/10/2025	Influent = OK	
Effluent meetgoot					Effluent = OK	
Influent GWZI	Officieel – 3-maandelijks	AR-421-2025-092811-01	08/10/2025	17/10/2025	Influent = OK	
Effluent meetgoot	Officieel – 3-maandelijks				Effluent = OK	
Effluent meetgoot	Officieel – maandelijks	AR-421-2025-110016-01	5/11/2025	13/11/2025	Effluent = OK	
Effluent meetgoot	Officieel – maandelijks	AR-421-2025-128286-01	3/12/2025	11/12/2025	Effluent = OK	

Korte bespreking – toelichting

Staalname 08/01/2025:

- influent-concentraties: verhoogde PFAS concentraties
- effluent-concentraties: geen PFAS boven de detectielimiet. Verhoogde PAK concentraties voor Fluorantheen, Pyreen, Benzo(b)fluorantheen en Benzo(ghi)peryleen. Rekeninghoudend met de meetonzekerheid cf. bijlage 4.2.5.2. van VLAREM II is er enkel een overschrijding van de norm voor Benzo(ghi)peryleen.

Als actie hierop werd een heranalyse aangevraagd op het staal voor de PAK's parameters. Uit deze analyse bleek nog een verhoogde concentratie aan Pyreen en Benzo(b)fluorantheen.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de verschillen in de twee analyses. Met volgende betekenis:

Groen = voldaan aan de norm zonder

Oranje = overschrijding van de norm maar rekening houdend met de meetonzekerheid van bijlage 4.2.5.2. van VLAREM II is het OK

Rood = overschrijding van de norm

Parameter	Eenheid	Norm	Concentratie	Concentratie heranalyse
Fluorantheen	µg/l	0,05	0,074	0,050
Pyreen		0,04	0,068	0,046
Benzo(b)fluorantheen		0,03	0,035	0,030
Benzo(ghi)peryleen		0,002	0,026	<0,020

Staalname 03/02/2025 t.e.m. 05/02/2025:

- Debiet proportionele staalname i.k.v. 3-daagse meetcampagne van de VMM
- Effluent-concentraties voldoen aan lozingsnormen

Staalname 09/04/2025:

- Influent-concentraties: verhoogde PFAS concentraties
- Effluent-concentraties voldoen aan lozingsnormen

Staalname 07/05/2025:

- Effluent-concentraties voldoen aan lozingsnormen

Staalname 04/06/2025:

- Effluent-concentraties voldoen aan lozingsnormen

Staalname 09/07/2025:

- influent-concentraties voldoen aan lozingsnormen
- effluent-concentraties voldoen aan lozingsnormen

Staalname 06/08/2025:

- effluent-concentraties voldoen aan lozingsnormen

Staalname door Omgevingsinspectie 07/08/2025 en tegenanalyse duplo staal:

- Naar aanleiding van een onaangekondigde controle werd staal genomen van het effluent van de WZI. Uit het analyseverslag bleek er een overschrijding te zijn van de norm voor de parameters fenol ($1,1 \mu\text{g/l} > 0,5 \mu\text{g/l}$) en p-cresol ($5,9 \mu\text{g/l} > 0,1 \mu\text{g/l}$). Naar aanleiding hiervan werd een raadgeving verstuurd. Hierin werd vermeld dat we 6 maanden de tijd kregen om de nodige maatregelen te treffen om de normen te respecteren.

De duplo analyse dat door het externe labo door Aclagro aangesteld, werd geanalyseerd gaf aan dat beide parameters onder de detectielimiet zaten. Dit werd ook telefonisch en per mail verduidelijkt aan Omgevingsinspectie. Naar aanleiding hiervan werden er maandelijks stalen genomen. Deze werden telkens per mail bezorgd op:

- 18 september 2025
- 2 oktober 2025

Op basis van de bezorgde staalnames werd door Omgevingsinspectie op 8 oktober 2025 bevestigd dat er geen vragen meer zijn hieromtrent. Hiermee werd binnen een termijn van 6 maanden de vastgestelde problematiek rond fenol en p-cresol opgelost.

Staalname 10/09/2025

- effluent-concentraties voldoen aan lozingsnormen

Staalname 8/10/2025 fenolen

- analyse kadert in maandelijks analyse van fenolen na raadgeving van Handhaving

Staalname 8/10/2025

- influent-concentraties: verhoogde PFAS concentraties
- effluent-concentraties voldoen aan lozingsnormen

Staalname 13/11/2025:

- influent-concentraties voldoen aan lozingsnormen
- effluent-concentraties voldoen aan lozingsnormen

Staalname 11/12/2025:

- influent-concentraties voldoen aan lozingsnormen
- effluent-concentraties voldoen aan lozingsnormen

Bijlagen

- certificaat AR-421-2025-001134-01 (30 pagina's)
- certificaat AR-421-2025-015073-01 (3 pagina's)
- certificaat E-25-002500 (8 pagina's)
- certificaat AR-421-2025-031610-01 (21 pagina's)
- certificaat AR-421-2025-040270-01 (16 pagina's)
- certificaat AR-421-2025-049681-01 (16 pagina's)
- certificaat AR-421-2025-061767-01 (37 pagina's)
- certificaat AR-421-2025-070414-01 (16 pagina's)
- certificaat E-25-041510 (5 pagina's)
- certificaat AR-421-2025-071199-01 (10 pagina's)
- certificaat AR-421-2025-081192-01 (16 pagina's)
- certificaat AR-421-2025-092813-01 (11 pagina's)
- certificaat AR-421-2025-092811-01 (27 pagina's)
- certificaat AR-421-2025-110016-01 (16 pagina's)
- certificaat AR-421-2025-128286-01 (16 pagina's)