



Mawipex Belgium
Tav Dhr Danny Molenberghs
Brechtsebaan 36 Unit 8
2900 Schoten

ANALYSERAPPORT REVISIE 20091561

Projectnummer : 09.10.734

Datum rapport : 20 november 2009

1. Info betreffende het materiaal

parameters (testcode)	eenheid	waarde
<i>Uw referentie</i>		<i>BossCover EPDM-Folie</i>
<i>Onze referentie</i>		<i>2009420113</i>
<i>Ontvangstdatum</i>		<i>14/10/2009</i>
<i>Matrix</i>		<i>Vast produkt</i>

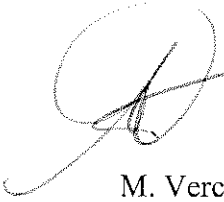
2. Kenmerken van het proefmonster

De testen werden uitgevoerd op proefmonsters van 30cm².

Dit oppervlak werd ondergedompeld in 1L water (resp. regenwater of ultrazuiver water afhankelijk van de te testen parameter). De monsters werden ondergedompeld, rekening houdend dat elke zijde meewerkte aan de migratie. De proefmonsters werden op die manier 24u geëluëerd. De test werd uitgevoerd in stilstaand water.

De "blanco controles" werden op identieke wijze behandeld als de testmonsters (zelfde recipiënten, duur test, identieke testomgeving, ...).


Vermeulen/A.
Afdelingshoofd Labo


M. Vercruyse
Gedelegeerd bestuurder

dit rapport omvat 3 pagina's

pag. 1

*Bovenstaande resultaten hebben uitsluitend betrekking op het hierboven vermeld proefobject. Gedeeltelijke reproductie van dit analyserapport is slechts toegelaten na schriftelijke toestemming van het BECEWA. Nadere informatie omtrent de analysemethode (testcode) is steeds verkrijgbaar na schriftelijke aanvraag..(B) : analyse onder Beltest accreditatie, *:uitvoering door derde.*

VERVOLG ANALYSERAPPORT REVISIE 20091561

3. Resultaten

Het water dat in contact werd gebracht met het testmateriaal "EPDM-Folie", werd getest op de toepasbaarheid voor het gebruik voor menselijke doeleinden (vaatwas, afwasmachine, toilet, ...).

Er werd gekozen voor regenwater, daar het materiaal veelvuldig in contact zal komen met dit type water. Uitzondering hierop zijn de bacteriologische testen. Hiervoor werd ultrazuiver water gebruikt, om geen initiële contaminatie te hebben.

De bckomen resultaten werden getoetst aan de voorwaarden vermeld in bijlage 2.3.1 van Vlarem II (basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater).


3.1. Chemisch onderzoek

parameters (testcode)	eenheid	Ref. Waarde ⁽¹⁾	waarde	waarde
<i>Uw referentie</i>			<i>BossCover EPDM-Folie</i>	<i>Regenwater</i>
<i>Onze referentie</i>			2009420112	2009430180
<i>Info</i>			<i>Eluering met Regenwater</i>	<i>"Blanco Controle"</i>

Geleidbaarheid 25°C (SAP-003)	µS/cm	1000	71,1	72,0
Zuurtegraad (SAP-004)	-	6,5 – 8,5	7,42	7,40
Temperatuur pH meting	-	-	24,2	24,2
Hardheid-totaal (SAP-026)	°FH	-	2,2	2,3
Metalen (SAP-189)		-	-	-
Ijzer (Fe)	µg/l	200	11	6,0
Mangaan (Mn)	µg/l	200	3,9	1,8
Calcium (Ca)	mg/l	-	8,4	8,6
Magnesium (Mg)	mg/l	-	0,35	0,28
Anionen IC (SAP-055)		-	-	-
Nitriet IC	mg N/l	10	< 0,01	< 0,01
Nitraat IC	mg N/l		1,4	1,4

⁽¹⁾ bijlage 2.3.1 van Vlarem II (basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater)


Vermenten A.
Afdelingshoofd Labo


M. Vercruysse
Gedelegeerd bestuurder

dit rapport omvat 3 pagina's

pag. 2

*Bovenstaande resultaten hebben uitsluitend betrekking op het hierboven vermeld proefobject. Gedeeltelijke reproductie van dit analyserapport is slechts toegelaten na schriftelijke toestemming van het BECEWA. Nadere informatie omtrent de analysemethode (testcode) is steeds verkrijgbaar na schriftelijke aanvraag.(B) : analyse onder Beltest accreditatie, *:uitvoering door derde.*

VERVOLG ANALYSERAPPORT REVISIE 20091561

3..2. Bacteriologisch onderzoek

parameters (testcode)	eenheid	waarde	waarde
<i>Uw referentie</i>		<i>BossCover EPDM-Folie</i>	<i>Regenwater</i>
<i>Onze referentie</i>		2009420112	2009430180
<i>Info</i>		<i>Eluering met Regenwater</i>	<i>"Blanco Controle"</i>

Bacteriologie *	-	-	-
Totaal kiemgetal 22°C *	kve/ml	224	31
Totaal coliformen *	kve/100ml	0	0
Escherichia Coli *	kve/100ml	0	0

4. Evaluatie

- Het water na contact met het staal "EPDM-Folie" voldoet aan de basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater (bijlage 2.3.1 van Vlarem II). Alhoewel er een lichte aangroei van kiemen werd vastgesteld is dit geen probleem voor toepassingen voor huishoudelijke doeleinden, zoals gebruik in wasmachine, toilet, ed.


5. Gebruikte analysemethoden

Testcode	Techniek - normmethode
Geleidbaarheid 25°C (SAP-003)	conductometrische bepaling, conform WAC III A 004 en CMA 2/I/A.2
Zuurtegraad (SAP-004)	potentiometrische bepaling, conform WAC III A 005 en CMA/2/I/A.1
Hardheid-totaal (SAP-026)	titrimetrische bepaling, methode gebaseerd op NBN 304
Metalen (SAP-189)	ICP-MS, ISO 17294 conform CMA/2/I/B1
Anionen IC (SAP-055 L)	Ionenchromatografie, conform WAC/III/C/001 en CMA/2/I/C.3.
Bacteriologie *	Uitbesteding
Totaal kiemgetal 22°C *	NF EN ISO 6222
Totaal coliformen *	AFNOR BRD-07/8-12/04
Escherichia Coli *	AFNOR BRD-07/7-12/04

4. Opmerkingen:

- Revisie: wijziging van "EPDM-Folie" naar "BossCover" EPDM-Folie.

Vermeulen A.
Afdelingshoofd Labo


M. Vercruysse
Gedelegeerd bestuurder

dit rapport omvat 3 pagina's

pag. 3

*Bovenstaande resultaten hebben uitsluitend betrekking op het hierboven vermeld proefobject. Gedeeltelijke reproductie van dit analyserapport is slechts toegelaten na schriftelijke toestemming van het BECEWA. Nadere informatie omtrent de analysemethode (testcode) is steeds verkrijgbaar na schriftelijke aanvraag.(B) : analyse onder Beltest accreditatie, *:uitvoering door derde.*