



BTECH NV
T.a.v. Mevr. Sylvie Baelen
Ambachtsweg 2
9820 MERELBEKE

ANALYSERAPPORT 20081479

Projectnummer : 08.08.622

Datum rapport : 9 oktober 2008

1. Info betreffende het materiaal


parameters (testcode)	eenheid	waarde
<i>Uw referentie</i>		<i>Restrix MB</i>
<i>Onze referentie</i>		<i>2008370010</i>
<i>Ontvangstdatum</i>		<i>04/09/2008</i>
<i>Matrix</i>		<i>Vast produkt</i>

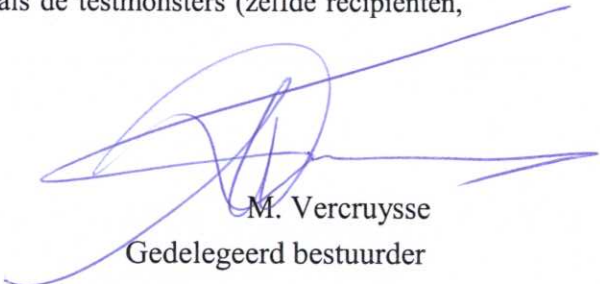
2. Kenmerken van het proefmonster

De testen werden uitgevoerd op proefmonsters van 30cm².

Dit oppervlak werd in contact gebracht met 1L water (resp. regenwater of ultrazuiver water afhankelijk van de te testen parameter), rekening houdend dat slechts 1 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, ...).


Nancy De Saeyer
Afdelingshoofd laboratorium


M. Vercruyse
Gedelegeerd bestuurder

dit rapport omvat 2 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 20081479

3. Resultaten

Het water dat in contact werd gebracht met het testmateriaal "Resitrix MB", 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 bekomen 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>Resitrix MB</i>	<i>Regenwater</i>
<i>Onze referentie</i>			2008370010	-
<i>Info</i>			<i>Eluering met Regenwater</i>	<i>"Blanco Controle"</i>

Geleidbaarheid 25°C (SAP-003)	µS/cm	1000	49	49
Zuurtegraad (SAP-004)	-	6,5 – 8,5	7,12	7,01
Hardheid-totaal	°FH	-	1,2	1,2
Metalen (SAP-189)				
Ijzer (Fe)	µg/l	200	102	117
Mangaan (Mn)	µg/l	200	< 13	< 13
Calcium (Ca)	mg/l	-	4,3	4,3
Magnesium (Mg)	mg/l	-	0,3	0,3
Anionen IC (SAP-055)				
Nitriet IC	mg N/l	10	< 0,01	< 0,01
Nitraat IC	mg N/l		1,0	1,0

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


Nancy De Saeyer
Afdelingshoofd laboratorium


M. Vercruyssen
Gedelegeerd bestuurder

VERVOLG ANALYSERAPPORT 20081479

3..2. Bacteriologisch onderzoek

parameters (testcode)	eenheid	waarde	waarde
<i>Uw referentie</i>		<i>Resitrix MB</i>	<i>Ultrazuiver water</i>
<i>Onze referentie</i>		<i>2008370010</i>	-
<i>Info</i>		<i>Ultrazuiver water</i>	<i>"Blanco Controle"</i>


Bacteriologie *			
Totaal kiemgetal 22°C	kve/ml	< 1	< 1
Totaal coliformen	kve/100ml	< 1	< 1
Escherichia Coli	kve/100ml	< 1	< 1

4. Evaluatie

- Het water na contact met het staal "**Resitrix MB**" voldoet aan de basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater (bijlage 2.3.1 van Vlarem II) en er is geen abnormale aangroei van kiemen vastgesteld. Het water kan dus toegepast worden 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	berekende waarde
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.
Bateriologie *	uitbesteding


Nancy De Saeyer
Afdelingshoofd laboratorium


M. Vercruyssen
Gedelegeerd bestuurder