



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

## ANALYSERAPPORT 20081697

Projectnummer : 08.08.622

Datum rapport : 13 november 2008

### 1. Info betreffende het materiaal


parameters (testcode)	eenheid	waarde
<i>Uw referentie</i>		<i>Resitrix SKW</i>
<i>Onze referentie</i>		<i>2008370011</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 30cm<sup>2</sup>.

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 geëlueerd. 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 20081697**

**3. Resultaten**

Het water dat in contact werd gebracht met het testmateriaal "Resitrix SKW", 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 <sup>(1)</sup>	waarde	waarde
<i>Uw referentie</i>			<i>Resitrix SKW</i>	<i>Regenwater</i>
<i>Onze referentie</i>			2008370011	-
<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	7,10	7,01
Hardheid-totaal	°FH	-	1,2	1,2
Metalen (SAP-189)				
Ijzer (Fe)	µg/l	200	111	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

<sup>(1)</sup> bijlage 2.3.1 van Vlarem II (basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater)

  
Nancy De Saeyer  
Afdelingshoofd laboratorium

  
M. Vercruysse  
Gedelegeerd bestuurder

*dit rapport omvat 2 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 20081697**

**3..2. Bacteriologisch onderzoek**

parameters (testcode)	eenheid	waarde	waarde
<i>Uw referentie</i>		<i>Resitrix SKW</i>	<i>Ultrazuiver water</i>
<i>Onze referentie</i>		<i>2008370011</i>	-
<i>Info</i>		<i>Ultrazuiver water</i>	<i>"Blanco Controle"</i>

Bacteriologie *			
Totaal kiemgetal 22°C	kve/ml	31	< 1
Totaal coliformen	kve/100ml	< 1	< 1
Escherichia Coli	kve/100ml	< 1	< 1


<sup>(2)</sup> Contaminatie te wijten aan de test-omstandigheden


**4. Evaluatie**

- Het water na contact met het staal "Resitrix SKW" 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	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. Vercruysse  
Gedelegeerd bestuurder