

Lotus Bakeries Corporate NV
 Els Rutsaert
 Gentstraat 52
 9971 Lembeke

Rapport: E-17-005893
 Rapport datum: 10/03/2017
 Status: Definitief rapport
 Pagina 1 / 6

Onze referentie:	E-17-005893/01
Datum ontvangst:	16/02/2017
Externe referentie:	Staal 4 - Grondwater België
Materiaal:	Grondwater
Monsternamenslag:	niet beschikbaar
Bemonstering:	Lotus Bakeries Corporate NV
Plaats monsterneming:	Margarinerie Lembeke
Aantal recipiënten:	16
Staat van het staal:	conform CMA/1/B of WAC/1/A/010

Parameter	Resultaat	Eenheid	m	M	NC	Startdatum
Totaal aëroob kiemgetal bij 22°C	< 10	kve/ml				16/02/2017 **
Coliformen bij 30 °C	< 1	kve/100 ml		0		16/02/2017 **
E. coli	< 1	kve/100 ml		0		16/02/2017 **
Salmonella	Afwezig	/l		0		16/02/2017 **
TOC bepaald als NPOC	5,2	mg C/l				16/02/2017 **
Intestinale enterococchen	< 1	kve/100 ml		0		16/02/2017 **
Clostridium perfringens	< 1	kve/100 ml		0		16/02/2017 **
Arseen (As)	<1.0	µg/l		10		17/02/2017 **
Cadmium (Cd)	<0.020	µg/l		5		17/02/2017 **
Chroom (Cr)	<1.0	µg/l		50		17/02/2017 **
Koper (Cu)	<0.0010	mg/l		2		17/02/2017 **
Kwik (Hg)	< 0.15	µg/l		1		17/02/2017 **
Lood (Pb)	<1.0	µg/l		10		17/02/2017 **
Nikkel (Ni)	<1.0	µg/l		20		17/02/2017 **
Aluminium (Al)	<20	µg/l		200		17/02/2017 **
Boor (B)	0.73	mg/l		1		17/02/2017 **
Antimoon (Sb)	<0.20	µg/l		5		17/02/2017 **
Seleen (Se)	<1.0	µg/l		10		17/02/2017 **
Mangaan (Mn)	1.09	µg/l		50		17/02/2017 **
Natrium (Na)	257	mg/l		200	!	17/02/2017 **
Ijzer (Fe)	<20	µg/l		200		17/02/2017 **

pH	8.8			20/02/2017	**
Temperatuur (pH meting)	15.0	°C		20/02/2017	**
Geleidbaarheid (bij 20°C)	970	µS/cm	2500	17/02/2017	**
Kleur	licht gekleurd		0 !	17/02/2017	**
Geur	Aanvaardbaar voor de verbruikers		0	17/02/2017	**
Smaak	Niet uitgevoerd (afwijk organolept par)			17/02/2017	**
Troebel	Aanvaardbaar voor de verbruikers		0	17/02/2017	**
Sulfaten	<5.0	mg/l	250	17/02/2017	**
Nitriet (NO ₂ -)	0.017	mg/l	0.50	17/02/2017	**
Nitraat (NO ₃ -)	< 1.0	mg/l	50	18/02/2017	**
Chloriden	14.6	mg/l	250	17/02/2017	**
Totaal anorganisch gebonden fluoride	0.33	mg/l	1.50	28/02/2017	**
Ammonium (NH ₄ ⁺)	0.67	mg/l	0.50 !	17/02/2017	**
Totaal cyanide	< 10	µg/l	50	21/02/2017	**
Oxydeerbaarheid met KMNO ₄	3.0	mg/l	5	17/02/2017	**
Totaal geoxideerde stikstof (TON)	< 0.0500	mg N/l		17/02/2017	**
Benzeen	< 0,20	µg/l	1	17/02/2017	**
Benzo(a)pyreen	< 0,0025	µg/l	0.01	17/02/2017	**
Benzo(ghi)peryleen	<0,0025	µg/l		17/02/2017	**
Benzo(b)fluorantheen	<0,0025	µg/l		17/02/2017	**
Benzo(k)fluorantheen	<0,0025	µg/l		17/02/2017	**
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0,0025	µg/l		17/02/2017	**
Som PAK	<0,015	µg/l	0.10	17/02/2017	**
Pesticide: 2,6-Dichlorobenzamide	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017	**
Dibromochloromethaan	<1,0	µg/l		17/02/2017	**
Bromodichloromethaan	<1,0	µg/l		17/02/2017	**
Chloroform	<1,0	µg/l		17/02/2017	**
Pesticide: atrazine	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017	**
Pesticide: cyanazine	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017	**
Pesticide: atrazine_desethyl	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017	**
Pesticide: atrazine_desisopropyl	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017	**
Pesticide: simazine	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017	**



Pesticide: terbutylazine	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticide: chloortoluron	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticide: diuron	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticide: isoproturon	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticide: linuron	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticide: metabenzothiazuron	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticide: metabromuron	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticide: metazachlor	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticide: metolachlor	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticide: metoxuron	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticide: chloridazon (pyrazon)	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticide: metamitron	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticide: bromacil	<0,050	µg/l	0.10	28/02/2017 **
Pesticiden totaal	<0,500	µg/l	0.50	28/02/2017 **
Vinylchloride	< 0,50	µg/l	0.50	17/02/2017 **
1,2-Dichloorethaan	< 0,30	µg/l	3	17/02/2017 **
Trichloorethyleen	< 0,50	µg/l		17/02/2017 **
Tetrachloorethyleen	< 0,50	µg/l		17/02/2017 **
Som Tri+Tetrachlooretheen	< 1,0	µg/l	10	17/02/2017 **
Bromoform	<1,0	µg/l		17/02/2017 **
Som THM	<4,00	µg/l	100	17/02/2017 **
Epichloorhydrine	< 0,10	µg/l	0.10	27/02/2017 **
Bromaat	< 1.0	µg/l	10	24/02/2017 **
Acrylamide	< 0.10	µg/l	0.10	21/02/2017 **

Normen: m = minimum norm; M = maximum norm; NC = niet conform

Beoordeling:

Het onderzochte staal is niet conform de opgegeven criteria.



Dr. F. Benijts
Directeur

Dr. T. Benijts
Operationeel Directeur

Dit rapport is elektronisch gevalideerd. Het rapport is geldig met elektronische handtekening.
Digitale authenticatie met certificaat op verzoek.



Overzicht van de uitgevoerde methodes voor order E-17-005893

Methodesomschrijving	Norm + Methode	SOP-nummer
Acrylamide (in water)	Norm: interne methode Methode: LCMSMS	LE/CHR/0460/B (NQ)
Ammonium-stikstof (NH ₄ ⁺) in water (DA)	Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser	LE-LEM-5000-A (Q-E)
Anorganisch gebonden fluoride in water	Norm: WAC/III/C/022 en CMA/2/I/C.1.5 Methode: destillatie, doorstroomanalyse en spectrofotometrie	LE-LEM-0300-B (Q-E)
Benzeen op water	Norm: CMA/3/E en WAC/IV/A/016 Methode: Head Space-GC/MS	LE-CHR-0010-B (Q-E)
Benzo(a)pyreen op drinkwater	Norm: CMA/3/B en WAC/IV/A/002 Methode: GC/MS	LE-CHR-0020-C (Q-E)
Bepaling van pesticiden (WAC27)	Norm: Methode:	LE-CHR-1600 (Q)
Bromaat (water)	Norm: WAC/III/C Methode: ionenchromatografie(geaccrediteerd voor matrix drinkwater)	LE-CHR-0900 (Q-E)
Chloriden in water (DA)	Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser	LE-LEM-5000-A (Q-E)
Clostridium perfringens -membraanfiltrat	Norm: afgeleid van ISO 7937 en WAC/V/A/007 Methode: membraanfiltratie	LE-MIC-0061-A (Q-E)
Coliformen - membraanfiltratie	Norm: WAC/V/A/002 en AFNOR BRD-07/20-03/11 Methode: membraanfiltratie	LE-MIC-0082-B (Q-E)
E. Coli - membraanfiltratie	Norm: WAC/V/A/002 en AFNOR BRD-07/20-03/11 Methode: membraanfiltratie	LE-MIC-0082-B (Q-E)
EPICHLORHYDRINE_WATER	Norm: interne methode Methode: HS-GCMS	LE-CHR-0580 (NQ)
Geleidbaarheid op water	Norm: WAC/III/A/004 en NBN EN 27888 Methode: bepaling van de elektrische geleidbaarheid via conductiviteit	LE-LEM-0360-A (Q-E)
Intestinale enterococcon-membraanfiltr	Norm: ISO 7899-2 en WAC/V/A/003 Methode: membraanfiltratie	LE-MIC-0141-A (Q-E)
Kleur (water)	Norm: interne methode Methode: organoleptische waarnemingen	LE-LEM-0400-A (NQ)
Kwik op water met FIMS	Norm: CMA/2/I/B.3 en WAC/III/B/014 Methode: koude damp techniek en atomaire fluorescentie	LE-MET-1000-A (Q-E)
Metalen in drinkwater via ICPMS	Norm: NEN-EN-ISO 17294/1,2 & CMA/2/I/B.5 & WAC/III/B/011 Methode: ICP-MS	LE-MET-0001-A (Q-E)
Na/K drinkwater - ICPAES	Norm: WAC/III/B/010, CMA/2/I/B.1 en ISO 11885 Methode: ICPAES	LE-MET-0010-A (Q-E)
Nitraat+nitriet-stikstof in water (DA)	Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser	LE-LEM-5000-A (Q-E)
Nitrietgehalte (NO ₂) - drinkwater (DA)	Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser	LE-LEM-5000-A (Q-E)
NPOC in water	Norm: WAC/III/D.050 Methode: Organische koolstof bepaling na aanzuren en purgeren. Detectie na katalytische verbranding met infra-rood (Q alleen voor matrix drinkwater)	LE-CHR-0470 (Q-E)

Oxydeerbaarheid met KMNO ₄	Norm: WAC/III/D/022 Methode: Segmented Flow Analyser	LE-LEM-0640-A (NQ-E)
PAK_DRWAT (Volledige Controle)	Norm: CMA/3/B en WAC/IV/A/002 Methode: GCMSMS	LE-CHR-0020-C (NQ-E)
pH op water	Norm: WAC/III/A/005 en ISO 10523 Methode: met pH-electrode	LE-LEM-0700-A (Q-E)
Reuk op water	Norm: afgeleid van Standard Methods for the examination of water and wastewater. Methode: organoleptische waarnemingen	LE-LEM-0750-A (NQ)
Salmonella - membraanfiltratie	Norm: WAC/IV/A/004 en ISO 19250 Methode: membraanfiltratie	LE-MIC-0410-A (Q-E)
Smaak op water	Norm: interne methode Methode: beoordeling aan de hand van afwezigheid geur, kleur en troebelheid	(NQ)
Sulfaten in water (DA)	Norm: ISO 15923-1 en WAC/III/C/002 Methode: Discrete analyser	LE-LEM-5000-A (Q-E)
Totaal aëroob kiemgetal bij 22°C - leefm	Norm: ISO 6222 en WAC/IV/A/001 Methode: membraanfiltratie	LE-MIC-0481-A (Q-E)
Totaal cyanide op water	Norm: CMA/2/II/C.2.2 en WAC/III/D/036 Methode: destillatie, doorstroomanalyse en spectrofotometrie	LE-LEM-0180-B (Q-E)
Trihalomethanen_water	Norm: CMA/3/E en WAC/IV/A/016 Methode: Head Space-GC/MS	LE-CHR-0010-B (Q-E)
TRI+TETRACHLETHEEN_DRWATER	Norm: CMA/3/E en WAC/IV/A/016 Methode: Head Space-GC/MS	LE-CHR-0010-B (Q-E)
Troebel op water	Norm: interne methode Methode: organoleptische waarnemingen	LE-LEM-0950-A (NQ)
VINYLCHLORIDE_DRWATER	Norm: CMA/3/E en WAC/IV/A/016 Methode: Head Space-GC/MS	LE-CHR-0010-B (Q-E)
1,2-Dichloorethaan (drinkwater)	Norm: CMA/3/E en WAC/IV/A/016 Methode: Head Space-GC/MS	LE-CHR-0010-B (Q-E)

E-report Id 833497

(N)Q: Analysemethode (niet) opgenomen in de BELAC accreditatie 051-TEST. E: Analysemethode opgenomen in erkenning VLAREL. U: analyse uitbesteed. Overzicht v/d analysemethodes in bijlage. C*: Deze beoordeling valt niet onder de BELAC accreditatie. MU: Uitgebreide meetonzekerheid van het analyseresultaat (i.e. het 95% betrouwbaarheidsinterval). De overige meetonzekerheden kunnen opgevraagd worden in het labo. Bovenstaande resultaten hebben uitsluitend betrekking op de hierboven vermeldende proefobjecten. Gedeeltelijke reproductie van dit analyseverslag is slechts toegestaan na schriftelijke toestemming van het Laboratorium ECCA.

Stalen en analyseaanvragen dienen binnen de 24h na monsternamen in het labo aanwezig te zijn. Het labo kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor het respecteren van de houdbaarheden indien deze termijnen niet worden gerespecteerd. Dit is enkel van toepassing op waterstalen, bodem, bodemverbeterend middel (meststof), bouwstof, afval en waterbodem.

** Daar de monsternamedatum niet gekend is, kan het labo niet garanderen dat de analyses werden uitgevoerd binnen de wettelijk opgelegde houdbaarheden.