



Rapportnr: 25/03597

De Niervaert
Dhr Dennis Keijzers
Molenvliet 7
4791 GB KLUNDERT
Nederland

Heusden, 10/03/2025

Geachte klant,

Onderwerp:

Chemisch en bacteriologisch onderzoek van het zwembadwater van De Niervaert.

Bemonsterd door Labo Derva op 05/03/2025 te 13:35u.

De monstername werd uitgevoerd op de plaatsen zoals aangeduid in de monsternametable MF-9987.

Opinies en interpretaties:

Glijbaanbad :

Het water was niet in orde bij de opname.

- Let op het bicarbonaatgehalte (= waterstofcarbonaatgehalte). Dit lag onder de minimum vereiste waarde van 40 mg/l HCO_3 .

Waterstofcarbonaat is een 'klasse-3' parameter.

Opgelet: bij een derde opeenvolgende overschrijding voor deze parameter dient het bassin gesloten te worden.

Aantal opeenvolgende overschrijdingen voor deze parameter (incl. huidige analyse) = 1.

De pH-waarde instellen op 7,3 en indien nodig bicarbonaten bijvoegen.

Hot Whirlpool :

Het water was niet in orde bij de opname.

- Let op het bicarbonaatgehalte (= waterstofcarbonaatgehalte). Dit lag onder de minimum vereiste waarde van 40 mg/l HCO_3 .

Waterstofcarbonaat is een 'klasse-3' parameter.

Opgelet: bij een derde opeenvolgende overschrijding voor deze parameter dient het bassin gesloten te worden.

Aantal opeenvolgende overschrijdingen voor deze parameter (incl. huidige analyse) = 1.

De pH-waarde instellen op 7,3 en indien nodig bicarbonaten bijvoegen.

Recreatiebad :

Het water was niet in orde bij de opname.

- Let op het bicarbonaatgehalte (= waterstofcarbonaatgehalte). Dit lag onder de minimum vereiste waarde van 40 mg/l HCO_3 .

Waterstofcarbonaat is een 'klasse-3' parameter.

Opgelet: bij een derde opeenvolgende overschrijding voor deze parameter dient het bassin gesloten te worden.

Aantal opeenvolgende overschrijdingen voor deze parameter (incl. huidige analyse) = 1.

De pH-waarde instellen op 7,3 en indien nodig bicarbonaten bijvoegen.

Instructiebad :

Het water voldeed aan de wettelijke norm bij de opname voor wat betreft alle onderzochte parameters.

Wedstrijdbad :

Het water voldeed aan de wettelijke norm bij de opname voor wat betreft alle onderzochte parameters.

LOCHTEMANWEG 77, 3550 HEUSDEN-ZOLDER
Industriezone Beringen - zone 3, nr° 3205, België
Tel. 011/45 21 01
Email info@laboderva.be



LABO DERVA
GEACCREDITEERD LABORATORIUM
ZWEMBAD-, DRINK-, EN
AFVALWATERCONTROLE



Rapportnr: 25/03597

In de hoop U hiermede van dienst te zijn geweest, verblijven wij inmiddels
met de meeste hoogachting,

Ing. Ludo Feyen MSc EUR ING
Algemeen Directeur

CC: ., Bas Ijpelaar

Meldingsplicht aan alle bevoegde overheden ten laste van de exploitant.

Uitgevoerde onderzoeken en algemene voorwaarden, zie bijlage, geaccrediteerde parameters zie <http://belac.fgov.be>.



9987 - De Niervaert

Molenvliet 7

4791 GB KLUNDERT

Rapportnr.: 25/03597

Glijbaanbad

Analyseverslag:	voorschrift	Analyse 13/01/2025	Analyse 20/02/2025	Huidige Analyse 05/03/2025	MTC (klasse)	Beoordeling BAL°	Datum aanvang huidige analyse
Staalnummer		ZK250058	ZB250496	ZK250693			
uur staalname:	-	10:56	12:45	13:35			
aantal recipiënten bemonsterd:	-	3	3	3			
Waarnemingen ter plaatse:							
geur:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
helderheid:	-	bodem	bodem	bodem	bodem (I)	v	
kleur:	-	blauw	blauw	blauw	blauw	-	
schuimvorming:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
zichtbare verontreiniging:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
Scheikundig onderzoek:							
<u>Anorganische parameters</u>							
pH uitlaat °Sörensens: (**)	S004	7,50	7,45	7,53	7,0 / 7,6 (I)	v	05/03/2025
vrij beschikb. chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,73	0,90	0,89	0,50 (I) / 1,5 (III)	v	05/03/2025
vrij actief chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,34	0,45	0,40	≥ 0,3 •	-	05/03/2025
gebonden chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,35	0,27	0,21	≤ 0,6 (III)	v	05/03/2025
temperatuur °C: (**)	S033	30,3	29,1	31,3	-	-	05/03/2025
geleidbaarheid bij 20°C µS/cm:	S006	840 ⁽³⁾	870 ⁽²⁾	770 ⁽¹⁾	≤ 3200 •	-	06/03/2025
turbiditeit NTE:	S032	0,60	0,110	< 0,10	≤ 0,50 (II)	v	06/03/2025
kaliumpermanganaatverbruik mg/l O ₂ :	S058	1,7 ⁽³⁾	1,3 ⁽²⁾	1,3 ⁽¹⁾	≤ 3,5 (III)	v	06/03/2025
waterstofcarbonaat mg/l HCO ₃ :	S009	32 ⁽³⁾	52 ⁽²⁾	34 ⁽¹⁾	≥ 40 (III)	v	06/03/2025
ureum mg/l:	S041	1,13 ⁽³⁾	0,90 ⁽²⁾	0,53 ⁽¹⁾	≤ 2,00 (III)	v	06/03/2025
chloride mg/l Cl:	S012	161 ⁽³⁾	146 ⁽²⁾	127 ⁽¹⁾	≤ 1000 (III)	v	05/03/2025
chloraat mg/l ClO ₃ :	S012	8,6 ⁽³⁾	-	-	≤ 30 (II)	-	
chloraat (opvolging) mg/l ClO ₃ :	S012	-	5,8 ⁽²⁾	< 5,0 ⁽¹⁾	≤ 30 •	-	05/03/2025
sulfaat mg/l SO ₄ :	S012	141 ⁽³⁾	192 ⁽²⁾	162 ⁽¹⁾	≤ 500 •	-	05/03/2025
broomaat µg/l BrO ₃ :	S012	20,2 ⁽³⁾	-	-	≤ 100 (II)	-	
broomaat (opvolging) µg/l BrO ₃ :	-	-	20,1 ⁽²⁾	21,1 ⁽¹⁾	≤ 100 •	-	05/03/2025
nitraat mg/l NO ₃ :	S012	9,1 ⁽³⁾	8,8 ⁽²⁾	7,5 ⁽¹⁾	≤ 70 (III)	v	05/03/2025
Bacteriologisch onderzoek:							
Coliforme bacteriën kve/100ml:	B002	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
Escherichia coli kve/100ml:	B002	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
intestinale Enterokokken kve/100ml:	B003	< 1	< 1	< 1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025
schimmels en gisten kve/100ml:	B006	< 1	< 1	< 1	≤ 30 •	-	06/03/2025
Pseudomonas aeruginosa kve/100ml:	B005	< 1	< 1	< 1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025
coagulase positieve staphylococci kve/100ml:	B004	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
sp. sulf. red. clostr. (SSRC) kve/100ml:	B023	<1	<1	<1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025

MTC (klasse): maximum toelaatbare waarde (Volgens BAL art 15.16 - gesloten ruimte) - incl aanduiding klasse per parameter volgens BAL art 15.26

MTC •: advieswaarde (Volgens advies Labo Derva)

Beoordeling BAL°: Beoordeling volgens BAL art 15.26 rekeninghoudend met de klassenindeling en voorafgaande

Dit rapport is digitaal ondertekend. Het rapport is geldig met digitale handtekening.

Ing. Ludo Feyn MSC LK ING



9987 - De Niervaert

Molenvliet 7

4791 GB KLUNDERT

Rapportnr.: 25/03597

Glijbaanbad

Analyseverslag:	voorschrift	Analyse 13/01/2025	Analyse 20/02/2025	Huidige Analyse 05/03/2025	MTC (klasse)	Beoordeling BAL°	Datum aanvang huidige analyse
Staalnummer		ZK250058	ZB250496	ZK250693			

analyseresultaten (v: conform - o: niet conform)

Volgens BAL art 15.21 is analyse van chloraat om de 3 maanden verplicht. Voor een goede opvolging wordt 'chloraat (opvolging)' wel eveneens in de andere maanden geanalyseerd. Met 'chloraat (opvolging)' wordt echter bij de beoordeling BAL geen rekening gehouden. Met 'chloraat' wordt wel rekening gehouden bij de beoordeling BAL.

Volgens BAL art 15.21 is analyse van bromaat om de 3 maanden verplicht. Voor een goede opvolging wordt bromaat (opvolging)' wel eveneens in de andere maanden geanalyseerd. Met 'bromaat (opvolging)' wordt echter bij de beoordeling BAL geen rekening gehouden. Met 'bromaat' wordt wel rekening gehouden bij de beoordeling BAL.

kve: kolonie vormende eenheid

** : gemeten ter plaatse

⁽¹⁾ : Afkomstig van staal ZK250695

⁽²⁾ : Afkomstig van staal ZB250498

⁽³⁾ : Afkomstig van staal ZK250060



9987 - De Niervaert

Molenvliet 7

4791 GB KLUNDERT

Rapportnr.: 25/03597

Hot Whirlpool

Analyseverslag:	voorschrift	Analyse 13/01/2025	Analyse 20/02/2025	Huidige Analyse 05/03/2025	MTC (klasse)	Beoordeling BAL°	Datum aanvang huidige analyse
Staalnummer		ZK250059	ZB250497	ZK250694			
uur staalname:	-	10:56	12:45	13:35			
aantal recipiënten bemonsterd:	-	3	3	3			
Waarnemingen ter plaatse:							
geur:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
helderheid:	-	bodem	bodem	bodem	bodem (I)	v	
kleur:	-	blauw	blauw	blauw	blauw	-	
schuimvorming:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
zichtbare verontreiniging:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
Scheikundig onderzoek:							
Anorganische parameters							
pH uitlaat °Sörensens: (**)	S004	7,38	7,37	7,50	7,0 / 7,6 (I)	v	05/03/2025
vrij beschikb. chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,56	0,88	0,76	0,50 (I) / 1,5 (III)	v	05/03/2025
vrij actief chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,30	0,48	0,36	≥ 0,3 •	-	05/03/2025
gebonden chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,39	0,26	0,25	≤ 0,6 (III)	v	05/03/2025
temperatuur °C: (**)	S033	32,3	32,3	32,2	-	-	05/03/2025
geleidbaarheid bij 20°C µS/cm:	S006	840 ⁽³⁾	870 ⁽²⁾	770 ⁽¹⁾	≤ 3200 •	-	06/03/2025
turbiditeit NTE:	S032	0,58	< 0,10	< 0,10	≤ 0,50 (II)	v	06/03/2025
kaliumpermanganaatverbruik mg/l O ₂ :	S058	1,7 ⁽³⁾	1,3 ⁽²⁾	1,3 ⁽¹⁾	≤ 3,5 (III)	v	06/03/2025
waterstofcarbonaat mg/l HCO ₃ :	S009	32 ⁽³⁾	52 ⁽²⁾	34 ⁽¹⁾	≥ 40 (III)	v	06/03/2025
ureum mg/l:	S041	1,13 ⁽³⁾	0,90 ⁽²⁾	0,53 ⁽¹⁾	≤ 2,00 (III)	v	06/03/2025
chloride mg/l Cl:	S012	161 ⁽³⁾	146 ⁽²⁾	127 ⁽¹⁾	≤ 1000 (III)	v	05/03/2025
chloraat mg/l ClO ₃ :	S012	8,6 ⁽³⁾	-	-	≤ 30 (II)	-	
chloraat (opvolging) mg/l ClO ₃ :	S012	-	5,8 ⁽²⁾	< 5,0 ⁽¹⁾	≤ 30 •	-	05/03/2025
sulfaat mg/l SO ₄ :	S012	141 ⁽³⁾	192 ⁽²⁾	162 ⁽¹⁾	≤ 500 •	-	05/03/2025
broomaat µg/l BrO ₃ :	S012	20,2 ⁽³⁾	-	-	≤ 100 (II)	-	
broomaat (opvolging) µg/l BrO ₃ :	-	-	20,1 ⁽²⁾	21,1 ⁽¹⁾	≤ 100 •	-	05/03/2025
nitraat mg/l NO ₃ :	S012	9,1 ⁽³⁾	8,8 ⁽²⁾	7,5 ⁽¹⁾	≤ 70 (III)	v	05/03/2025
Bacteriologisch onderzoek:							
Coliforme bacteriën kve/100ml:	B002	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
Escherichia coli kve/100ml:	B002	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
intestinale Enterokokken kve/100ml:	B003	< 1	< 1	< 1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025
schimmels en gisten kve/100ml:	B006	< 1	< 1	< 1	≤ 30 •	-	06/03/2025
Pseudomonas aeruginosa kve/100ml:	B005	< 1	< 1	< 1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025
coagulase positieve staphylococci kve/100ml:	B004	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
sp. sulf. red. clostr. (SSRC) kve/100ml:	B023	<1	<1	<1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025

MTC (klasse): maximum toelaatbare waarde (Volgens BAL art 15.16 - gesloten ruimte) - incl aanduiding klasse per parameter volgens BAL art 15.26

MTC •: advieswaarde (Volgens advies Labo Derva)

Beoordeling BAL°: Beoordeling volgens BAL art 15.26 rekeninghoudend met de klassenindeling en voorafgaande

05/03/2025 09:33:52

Dit rapport is digitaal ondertekend. Het rapport is geldig met digitale handtekening.

Ing. Ludo Feyn MSC LK ING



9987 - De Niervaert

Molenvliet 7

4791 GB KLUNDERT

Rapportnr.: 25/03597

Hot Whirlpool

Analyseverslag:	voorschrift	Analyse 13/01/2025	Analyse 20/02/2025	Huidige Analyse 05/03/2025	MTC (klasse)	Beoordeling BAL°	Datum aanvang huidige analyse
Staalnummer		ZK250059	ZB250497	ZK250694			

analyseresultaten (v: conform - o: niet conform)

Volgens BAL art 15.21 is analyse van chloraat om de 3 maanden verplicht. Voor een goede opvolging wordt 'chloraat (opvolging)' wel eveneens in de andere maanden geanalyseerd. Met 'chloraat (opvolging)' wordt echter bij de beoordeling BAL geen rekening gehouden. Met 'chloraat' wordt wel rekening gehouden bij de beoordeling BAL.

Volgens BAL art 15.21 is analyse van bromaat om de 3 maanden verplicht. Voor een goede opvolging wordt bromaat (opvolging)' wel eveneens in de andere maanden geanalyseerd. Met 'bromaat (opvolging)' wordt echter bij de beoordeling BAL geen rekening gehouden. Met 'bromaat' wordt wel rekening gehouden bij de beoordeling BAL.

kve: kolonie vormende eenheid

** : gemeten ter plaatse

⁽¹⁾ : Afkomstig van staal ZK250695

⁽²⁾ : Afkomstig van staal ZB250498

⁽³⁾ : Afkomstig van staal ZK250060



9987 - De Niervaert

Molenvliet 7

4791 GB KLUNDERT

Rapportnr.: 25/03597

Recreatiebad

Analyseverslag:	voorschrift	Analyse 13/01/2025	Analyse 20/02/2025	Huidige Analyse 05/03/2025	MTC (klasse)	Beoordeling BAL°	Datum aanvang huidige analyse
Staalnummer		ZK250060	ZB250498	ZK250695			
uur staalname:	-	10:56	12:45	13:35			
aantal recipiënten bemonsterd:	-	7	5	5			
Waarnemingen ter plaatse:							
geur:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
helderheid:	-	bodem	bodem	bodem	bodem (I)	v	
kleur:	-	blauw	blauw	blauw	blauw	-	
schuimvorming:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
zichtbare verontreiniging:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
Scheikundig onderzoek:							
Anorganische parameters							
pH uitlaat °Sörensens: (**)	S004	7,19	7,32	7,39	7,0 / 7,6 (I)	v	05/03/2025
vrij beschikb. chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,71	1,13	1,09	0,50 (I) / 1,5 (III)	v	05/03/2025
vrij actief chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,45	0,65	0,59	≥ 0,3 •	-	05/03/2025
gebonden chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,42	0,22	0,23	≤ 0,6 (III)	v	05/03/2025
temperatuur °C: (**)	S033	31,1	31,4	32,2	-	-	05/03/2025
geleidbaarheid bij 20°C µS/cm:	S006	840	870	770	≤ 3200 •	-	06/03/2025
turbiditeit NTE:	S032	0,53	< 0,10	< 0,10	≤ 0,50 (II)	v	06/03/2025
kaliumpermanganaatverbruik mg/l O ₂ :	S058	1,7	1,3	1,3	≤ 3,5 (III)	v	06/03/2025
waterstofcarbonaat mg/l HCO ₃ :	S009	32	52	34	≥ 40 (III)	v	06/03/2025
ureum mg/l:	S041	1,13	0,90	0,53	≤ 2,00 (III)	v	06/03/2025
chloride mg/l Cl:	S012	161	146	127	≤ 1000 (III)	v	05/03/2025
chloraat mg/l ClO ₃ :	S012	8,6	-	-	≤ 30 (II)	-	
chloraat (opvolging) mg/l ClO ₃ :	S012	-	5,8	< 5,0	≤ 30 •	-	05/03/2025
sulfaat mg/l SO ₄ :	S012	141	192	162	≤ 500 •	-	05/03/2025
bromaat µg/l BrO ₃ :	S012	20,2	-	-	≤ 100 (II)	-	
bromaat (opvolging) µg/l BrO ₃ :	-	-	20,1	21,1	≤ 100 •	-	05/03/2025
nitraat mg/l NO ₃ :	S012	9,1	8,8	7,5	≤ 70 (III)	v	05/03/2025
Bacteriologisch onderzoek:							
Coliforme bacteriën kve/100ml:	B002	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
Escherichia coli kve/100ml:	B002	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
intestinale Enterokokken kve/100ml:	B003	< 1	< 1	< 1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025
schimmels en gisten kve/100ml:	B006	< 1	< 1	< 1	≤ 30 •	-	06/03/2025
Pseudomonas aeruginosa kve/100ml:	B005	< 1	< 1	< 1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025
coagulase positieve staphylococci kve/100ml:	B004	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
sp. sulf. red. clostr. (SSRC) kve/100ml:	B023	<1	<1	<1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025

MTC (klasse): maximum toelaatbare waarde (Volgens BAL art 15.16 - gesloten ruimte) - incl aanduiding klasse per parameter volgens BAL art 15.26

MTC •: advieswaarde (Volgens advies Labo Derva)

Beoordeling BAL°: Beoordeling volgens BAL art 15.26 rekeninghoudend met de klassenindeling en voorafgaande analyseresultaten (v: conform - o: niet conform)

Tijdstip: 11.03.2025 09:33:52

Dit rapport is digitaal ondertekend. Het rapport is geldig met digitale handtekening.

Ing. Ludo Feyen MSc EUR ING

7/14



9987 - De Niervaert	Molenvliet 7	4791 GB KLUNDERT
---------------------	--------------	------------------

Rapportnr.: 25/03597

Recreatiebad

Analyseverslag:	voorschrift	Analyse 13/01/2025	Analyse 20/02/2025	Huidige Analyse 05/03/2025	MTC (klasse)	Beoordeling BAL°	Datum aanvang huidige analyse
Staalnummer		ZK250060	ZB250498	ZK250695			

Volgens BAL art 15.21 is analyse van chloraat om de 3 maanden verplicht. Voor een goede opvolging wordt 'chloraat (opvolging)' wel eveneens in de andere maanden geanalyseerd. Met 'chloraat (opvolging)' wordt echter bij de beoordeling BAL geen rekening gehouden. Met 'chloraat' wordt wel rekening gehouden bij de beoordeling BAL.

Volgens BAL art 15.21 is analyse van bromaat om de 3 maanden verplicht. Voor een goede opvolging wordt bromaat (opvolging)' wel eveneens in de andere maanden geanalyseerd. Met 'bromaat (opvolging)' wordt echter bij de beoordeling BAL geen rekening gehouden. Met 'bromaat' wordt wel rekening gehouden bij de beoordeling BAL.

kve: kolonie vormende eenheid

** : gemeten ter plaatse



9987 - De Niervaert

Molenvliet 7

4791 GB KLUNDERT

Rapportnr.: 25/03597

Instructiebad

Analyseverslag:	voorschrift	Analyse 13/01/2025	Analyse 20/02/2025	Huidige Analyse 05/03/2025	MTC (klasse)	Beoordeling BAL°	Datum aanvang huidige analyse
Staalnummer		ZK250061	ZB250499	ZK250696			
uur staalname:	-	10:56	12:45	13:35			
aantal recipiënten bemonsterd:	-	7	5	5			
Waarnemingen ter plaatse:							
geur:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
helderheid:	-	bodem	bodem	bodem	bodem (I)	v	
kleur:	-	blauw	blauw	blauw	blauw	-	
schuimvorming:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
zichtbare verontreiniging:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
Scheikundig onderzoek:							
<u>Anorganische parameters</u>							
pH uitlaat °Sörensens: (**)	S004	7,09	7,35	7,40	7,0 / 7,6 (I)	v	05/03/2025
vrij beschikb. chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,77	1,16	0,91	0,50 (I) / 1,5 (III)	v	05/03/2025
vrij actief chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,53	0,65	0,49	≥ 0,3 •	-	05/03/2025
gebonden chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,37	0,16	0,18	≤ 0,6 (III)	v	05/03/2025
temperatuur °C: (**)	S033	28,8	29,7	29,7	-	-	05/03/2025
geleidbaarheid bij 20°C µS/cm:	S006	531	641	561	≤ 3200 •	-	06/03/2025
turbiditeit NTE:	S032	0,69	< 0,10	< 0,10	≤ 0,50 (II)	v	06/03/2025
kaliumpermanganaatverbruik mg/l O ₂ :	S058	1,9	1,2	1,2	≤ 3,5 (III)	v	06/03/2025
waterstofcarbonaat mg/l HCO ₃ :	S009	37	117	66	≥ 40 (III)	v	06/03/2025
ureum mg/l:	S041	1,12	< 0,50	< 0,50	≤ 2,00 (III)	v	06/03/2025
chloride mg/l Cl:	S012	72	57	53	≤ 1000 (III)	v	05/03/2025
chloraat mg/l ClO ₃ :	S012	< 5,0	-	-	≤ 30 (II)	-	
chloraat (opvolging) mg/l ClO ₃ :	S012	-	< 5,0	< 5,0	≤ 30 •	-	05/03/2025
sulfaat mg/l SO ₄ :	S012	130	172	157	≤ 500 •	-	05/03/2025
broomaat µg/l BrO ₃ :	S012	< 10	-	-	≤ 100 (II)	-	
broomaat (opvolging) µg/l BrO ₃ :	-	-	< 10	< 10	≤ 100 •	-	05/03/2025
nitraat mg/l NO ₃ :	S012	< 5,0	< 5,0	< 5,0	≤ 70 (III)	v	05/03/2025
Bacteriologisch onderzoek:							
Coliforme bacteriën kve/100ml:	B002	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
Escherichia coli kve/100ml:	B002	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
intestinale Enterokokken kve/100ml:	B003	< 1	< 1	< 1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025
schimmels en gisten kve/100ml:	B006	< 1	< 1	< 1	≤ 30 •	-	06/03/2025
Pseudomonas aeruginosa kve/100ml:	B005	< 1	< 1	< 1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025
coagulase positieve staphylococci kve/100ml:	B004	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
sp. sulf. red. clostr. (SSRC) kve/100ml:	B023	< 1	< 1	< 1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025

MTC (klasse): maximum toelaatbare waarde (Volgens BAL art 15.16 - gesloten ruimte) - incl aanduiding klasse per parameter volgens BAL art 15.26

MTC •: advieswaarde (Volgens advies Labo Derva)

Beoordeling BAL°: Beoordeling volgens BAL art 15.26 rekeninghoudend met de klassenindeling en voorafgaande analyseresultaten (v: conform - o: niet conform)

Tijdsup. 11.03.2025 09:33:52
Dit rapport is digitaal ondertekend. Het rapport is geldig met digitale handtekening.

Ing. Ludo Feyen MSc EUR ING

9/14



9987 - De Niervaert

Molenvliet 7

4791 GB KLUNDERT

Rapportnr.: 25/03597

Instructiebad

Analyseverslag:	voorschrift	Analyse 13/01/2025	Analyse 20/02/2025	Huidige Analyse 05/03/2025	MTC (klasse)	Beoordeling BAL°	Datum aanvang huidige analyse
Staalnummer		ZK250061	ZB250499	ZK250696			

Volgens BAL art 15.21 is analyse van chloraat om de 3 maanden verplicht. Voor een goede opvolging wordt 'chloraat (opvolging)' wel eveneens in de andere maanden geanalyseerd. Met 'chloraat (opvolging)' wordt echter bij de beoordeling BAL geen rekening gehouden. Met 'chloraat' wordt wel rekening gehouden bij de beoordeling BAL.

Volgens BAL art 15.21 is analyse van bromaat om de 3 maanden verplicht. Voor een goede opvolging wordt bromaat (opvolging)' wel eveneens in de andere maanden geanalyseerd. Met 'bromaat (opvolging)' wordt echter bij de beoordeling BAL geen rekening gehouden. Met 'bromaat' wordt wel rekening gehouden bij de beoordeling BAL.

kve: kolonie vormende eenheid

** : gemeten ter plaatse



9987 - De Niervaert

Molenvliet 7

4791 GB KLUNDERT

Rapportnr.: 25/03597

Wedstrijdbad

Analyseverslag:	voorschrift	Analyse 13/01/2025	Analyse 20/02/2025	Huidige Analyse 05/03/2025	MTC (klasse)	Beoordeling BAL°	Datum aanvang huidige analyse
Staalnummer		ZK250062	ZB250500	ZK250697			
uur staalname:	-	10:56	12:45	13:35			
aantal recipiënten bemonsterd:	-	7	5	5			
Waarnemingen ter plaatse:							
geur:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
helderheid:	-	bodem	bodem	bodem	bodem (I)	v	
kleur:	-	blauw	blauw	blauw	blauw	-	
schuimvorming:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
zichtbare verontreiniging:	-	afwezig	afwezig	afwezig	afwezig	-	
Scheikundig onderzoek:							
Anorganische parameters							
pH uitlaat °Sörensens: (**)	S004	7,17	7,07	7,11	7,0 / 7,6 (I)	v	05/03/2025
vrij beschikb. chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	1,14	1,3	1,05	0,50 (I) / 1,5 (III)	v	05/03/2025
vrij actief chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,74	0,92	0,71	≥ 0,3 •	-	05/03/2025
gebonden chloor uitlaat mg/l: (**)	S010	0,53	0,43	0,47	≤ 0,6 (III)	v	05/03/2025
temperatuur °C: (**)	S033	28,9	29,4	29,3	-	-	05/03/2025
geleidbaarheid bij 20°C µS/cm:	S006	1530	1640	1600	≤ 3200 •	-	06/03/2025
turbiditeit NTE:	S032	0,61	< 0,10	< 0,10	≤ 0,50 (II)	v	06/03/2025
kaliumpermanganaatverbruik mg/l O ₂ :	S058	2,0	1,2	1,1	≤ 3,5 (III)	v	06/03/2025
waterstofcarbonaat mg/l HCO ₃ :	S009	46	67	51	≥ 40 (III)	v	06/03/2025
ureum mg/l:	S041	0,80	< 0,50	< 0,50	≤ 2,00 (III)	v	06/03/2025
chloride mg/l Cl:	S012	390	430	390	≤ 1000 (III)	v	05/03/2025
chloraat mg/l ClO ₃ :	S012	29	-	-	≤ 30 (II)	-	
chloraat (opvolging) mg/l ClO ₃ :	S012	-	26	25,4	≤ 30 •	-	05/03/2025
sulfaat mg/l SO ₄ :	S012	141	187	184	≤ 500 •	-	05/03/2025
bromaat µg/l BrO ₃ :	S012	64	-	-	≤ 100 (II)	-	
bromaat (opvolging) µg/l BrO ₃ :	-	-	62	78	≤ 100 •	-	05/03/2025
nitraat mg/l NO ₃ :	S012	9,2	10,5	9,8	≤ 70 (III)	v	05/03/2025
Bacteriologisch onderzoek:							
Coliforme bacteriën kve/100ml:	B002	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
Escherichia coli kve/100ml:	B002	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
intestinale Enterokokken kve/100ml:	B003	< 1	< 1	< 1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025
schimmels en gisten kve/100ml:	B006	< 1	< 1	< 1	≤ 30 •	-	06/03/2025
Pseudomonas aeruginosa kve/100ml:	B005	< 1	< 1	< 1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025
coagulase positieve staphylococci kve/100ml:	B004	< 1	< 1	< 1	< 1 •	-	06/03/2025
sp. sulf. red. clostr. (SSRC) kve/100ml:	B023	<1	<1	<1	≤ 1 (II)	v	06/03/2025

MTC (klasse): maximum toelaatbare waarde (Volgens BAL art 15.16 - gesloten ruimte) - incl aanduiding klasse per parameter volgens BAL art 15.26

MTC •: advieswaarde (Volgens advies Labo Derva)

Beoordeling BAL°: Beoordeling volgens BAL art 15.26 rekeninghoudend met de klassenindeling en voorafgaande analyseresultaten (v: conform - o: niet conform)

Ing. Ludo Feyen MSc EUR ING

11/14



9987 - De Niervaert

Molenvliet 7

4791 GB KLUNDERT

Rapportnr.: 25/03597

Wedstrijdbad

Analyseverslag:	voorschrift	Analyse 13/01/2025	Analyse 20/02/2025	Huidige Analyse 05/03/2025	MTC (klasse)	Beoordeling BAL°	Datum aanvang huidige analyse
Staalnummer		ZK250062	ZB250500	ZK250697			

Volgens BAL art 15.21 is analyse van chloraat om de 3 maanden verplicht. Voor een goede opvolging wordt 'chloraat (opvolging)' wel eveneens in de andere maanden geanalyseerd. Met 'chloraat (opvolging)' wordt echter bij de beoordeling BAL geen rekening gehouden. Met 'chloraat' wordt wel rekening gehouden bij de beoordeling BAL.

Volgens BAL art 15.21 is analyse van bromaat om de 3 maanden verplicht. Voor een goede opvolging wordt bromaat (opvolging)' wel eveneens in de andere maanden geanalyseerd. Met 'bromaat (opvolging)' wordt echter bij de beoordeling BAL geen rekening gehouden. Met 'bromaat' wordt wel rekening gehouden bij de beoordeling BAL.

kve: kolonie vormende eenheid

** : gemeten ter plaatse

LABO DERVA - LOCHTEMANWEG 77 - 3550 HEUSDEN-ZOLDER

Rapportnr: 25/03597

ALGEMENE VOORWAARDEN

a. Waterontledingen:

De uitslag van het onderzoek heeft enkel betrekking op het onderzochte watermonster.

Verantwoordelijken:

Het wateronderzoek gebeurt op een monster, welbepaald en door het laboratorium zelf opgenomen in daartoe bestemde flessen.

Het laboratorium kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor:

- de waterbevuiling welke zou optreden na het nemen van het watermonster.
- het verkeerd aanwenden van produkten welke door het laboratorium worden aangeduid om te verhelpen aan de waterbevuiling.

Monsters door de klant zelf genomen en binnengebracht in het laboratorium ter onderzoek:

De resultaten van deze onderzoeken slaan enkel terug op het monster zoals dit ontvangens is. Het laboratorium kan niet verantwoordelijk zijn voor afwijkende resultaten in vergelijking met de werkelijke toestand, voortvloeiend uit de duur tussen monsternamen en ontleding, of door monsternamen in onzuivere omstandigheden.

Bij som- en/of verschilgehalten worden meetwaarden < RG (rapportagegrens) beschouwd als '0'.

b. Andere ontledingen:

De uitslag van het onderzoek heeft enkel betrekking op het onderzochte monster.

c. Rapporten:

Het rapport mag niet gereproduceerd worden, behalve in volledige vorm en mits toestemming van de directeur van Labo Derva

Indien verwezen wordt naar accreditatie van monsternamen : enkel van toepassing op geaccrediteerde parameters.

BIJLAGE UITGEVOERDE ONDERZOEK

nr.	voorschrift	gebruikte methode
B002 (B 1,2,3)	Coliforme bacteriën	membraanfiltertechniek- voedingsbodem : CCA-agar ISO 9308-1 - WAC/VI/A/002
B002 (B 1,2,3)	Escherichia coli	membraanfiltertechniek- voedingsbodem : CCA-agar ISO 9308-1 - WAC/VI/A/002
B003 (B 1,2,3)	intestinale Enterokokken	membraanfiltertechniek-voedingsbodem : slanetz and bartley agar ISO 7899-2 - WAC/VI/A/003
B004 (B 1,2,3)	coagulase positieve staphylococci	membraanfiltertechniek-voedingsbodem : Baird-Parker XPT90-412 - WAC/VI/008
B005 (B 1,3)	Pseudomonas aeruginosa	membraanfiltertechniek-voedingsbodem : ISO 16266 - WAC/VI/A/006
B006	schimmels en gisten	membraanfiltertechniek-voedingsbodem:sabouraud destrose agar
B023 (B)	sp. sulf. red. clostr. (SSRC)	ISO 6461/2
M006 (B 1)	ogenblikkelijke monsternamen zwembadwater	WAC/II/A/003 - schepmonster (combinatie direct (bact) + indirect (scheikundig))
S004 (B 1,2,3)	pH uitlaat	met gecombineerde electrode NEN ISO 10523- WAC/III/A/005
S006 (B 1,2,3)	geleidbaarheid bij 20°C	ISO 7888 - WAC/III/A/004
S009 (B 1,3)	waterstofcarbonaat	titrimetrische methode ISO 9963-1 - WAC/III/A/006
S010 (B 1,3)	gebonden chloor uitlaat	colorimetrisch methode ISO 7393/2 - WAC/II/A/011
S010 (B 1,3)	vrij actief chloor uitlaat	colorimetrisch methode ISO 7393/2 - WAC/II/A/011

LABO DERVA - LOCHTEMANWEG 77 - 3550 HEUSDEN-ZOLDER

Rapportnr: 25/03597

S010 (B 1,3)	vrij beschikb. chloor uitlaat	colorimetrisch methode ISO 7393/2 - WAC/II/A/011
S012 (B)	broomaat	ionchromatografische methode - ISO 11206
S012 (B 3)	chloraat	ionchromatografische methode ISO 10304-4
S012 (B 3)	chloraat (opvolging)	ionchromatografische methode ISO 10304-4
S012 (B 1,2,3)	chloride	ionchromatografische methode ISO 10304-1 - WAC/III/C/001
S012 (B 1,2,3)	nitraat	ionchromatografische methode ISO 10304-1 - WAC/III/C/001
S012 (B 1,2,3)	sulfaat	ionchromatografische methode ISO 10304-1 - WAC/III/C/001
S032 (B 2,3)	turbiditeit	Nefelometrische methode ISO 7027-1
S033 (B 1,3)	temperatuur	WAC/III/A/003 - WAC/II/A/011
S041 (B 1,3)	ureum	fotometrische methode (segmented flow analyser) NEN 6494 - WAC/IV/A/003 - het resultaat is niet ammonium gecorrigeerd
S058 (B 1,2,3)	kaliumpermanganaatverbruik	Segmented Flow Analyser - WAC/III/D/022 (gecorrigeerd voor chloride-interferentie vanaf 300 mg/l chloriden)

B : Het gerapporteerde analyseresultaat werd onder ISO/IEC 17025 accreditatie bekomen.

1 : erkend door het Vlaams Gewest

2 : erkend door het Waals Gewest

3 : erkend door het Brussels Gewest

Meetonzekerheden per analyse op aanvraag te verkrijgen. Bij de conformiteitsverklaring tot het voldoen van de norm wordt geen rekening gehouden met de meetonzekerheid.

Opinies en interpretaties van geaccrediteerde parameters vallen onder de Belac accreditatie en zijn gebaseerd op de jarenlange expertise van Labo Derva.

legende: kw= koud water; ww= warm water; mw= mengwater