



e-mail info@wln.nl  
website www.wln.nl

Opdracht Analyse-Rapport

Datum 17-08-2010

Pagina 1 van 4

Rapportid. 10R05620 (001)

Monster 1033914

Project 10R0364 Diversen  
Opdracht 1 Referentie: WM10420-3307 22-06-2010

Opdrachtgever AquaServa bv  
T.a.v. de heer R Voogt  
Adres Roode Wildemanweg 25B  
Postcode/Plaats 1521 PZ WORMERVEER

Monsterneming: WLN

Monstertype Drinkwater  
Monsteromschrijving COA Ter Apel, einde drinkwaterleiding, na 16 uur stilstand  
Datum monsterneming 13-08-2010

Omschrijving	Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Voorbewerking	GCMS vluchtigen			1	j	µg/l	j/n	
Aromaten/alifaten		CO.W.15.1	Q					
benzeen				1	< 0.02	µg/l		
tolueen				1	< 0.02	µg/l		
ethylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
n-propylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
iso-propylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
n-butylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
iso-butylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
secundair-butylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
tertiair-butylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
n-pentylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
o-xyleen				1	< 0.02	µg/l		
m+p-xyleen				1	< 0.02	µg/l		
4-isopropyltolueen				1	< 0.02	µg/l		
1,2,3-trimethylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,2,4-trimethylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,3,5-trimethylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,2,3,4-tetramethylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,2,3,5-tetramethylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,2,4,5-tetramethylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
2-ethyltolueen				1	< 0.02	µg/l		
3-ethyltolueen				1	< 0.02	µg/l		
4-ethyltolueen				1	< 0.02	µg/l		
1,2-diethylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,3-diethylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,4-diethylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,3-diisopropylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,3,5-triisopropylbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
styreen				1	< 0.02	µg/l		
naftaleen				1	< 0.02	µg/l		
biphenyl				1	< 0.05	µg/l		
biphenylether				1	< 0.05	µg/l		
chloorbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,2-dichloorbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,3-dichloorbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,4-dichloorbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,2,3-trichloorbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,2,4-trichloorbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,3,5-trichloorbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
2-chloortolueen				1	< 0.02	µg/l		
4-chloortolueen				1	< 0.02	µg/l		
cyclohexaan				1	< 0.1	µg/l		
methylcyclohexaan				1	< 0.1	µg/l		
cyclohexeen				1	< 0.02	µg/l		
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachloorbenzeen				1	< 0.02	µg/l		
broombenzeen				1	< 0.02	µg/l		

Dit rapport dient te worden gelezen samen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 07 (zie onze internetsite: www.wln.nl). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Toetsingen, interpretaties en adviezen vallen buiten de RvA accreditatie.



e-mail info@wln.nl  
website www.wln.nl

Opdracht Analyse-Rapport

Datum 17-08-2010  
Pagina 2 van 4  
Rapportid. 10R05620 (001)  
Monster 1033914

Project 10R0364 Diversen  
Opdracht 1 Referentie: WM10420-3307 22-06-2010

Omschrijving Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Som Aromaten/alifaten			1	na	µg/l		
Som BTEX			1	na	µg/l		
<b>Vluchtige organohalogenen verbindingen</b>							
CO.W.15.1 Q							
trichloormethaan (chloroform)			1	< 0.05	µg/l		
tetrachloorkoolstof (tetra)			1	< 0.05	µg/l		
broomchloormethaan			1	< 0.05	µg/l		
broomdichloormethaan			1	< 0.05	µg/l		
broomtrichloormethaan			1	< 0.5	µg/l		
dibroomchloormethaan			1	< 0.05	µg/l		
tribroommethaan (bromoform)			1	< 0.05	µg/l		
1,2-dichloorethaan			1	< 0.05	µg/l		
1,1,1-trichloorethaan			1	< 0.05	µg/l		
1,1,2-trichloorethaan			1	< 0.05	µg/l		
1,1,2,2-tetrachloorethaan			1	< 0.05	µg/l		
trichlooretheen (tri)			1	< 0.05	µg/l		
tetrachlooretheen (per)			1	< 0.05	µg/l		
hexachloorethaan			1	< 0.05	µg/l		
hexachloorbutadien			1	< 0.05	µg/l		
1,1,1,2-tetrachloorethaan			1	< 0.05	µg/l		
1,2-dibroommethaan			1	< 0.05	µg/l		
1,2-dibroom-3-chloorpropaan			1	< 0.05	µg/l		
1-broom-3-chloorpropaan			1	< 0.05	µg/l		
dibroommethaan			1	< 0.05	µg/l		
epichloorhydrine			1	< 0.5	µg/l		
1-chloorpentaan			1	< 0.1	µg/l		
Som trihalogeenmethanen			1	na	µg/l		
Som vluchtige organohalogenenverbindingen			1	na	µg/l		

Gebruikte afkortingen:

- j ja
- na geen componenten aangetoond boven de rapportagegrenzen

Erk. (Erkenning):

- Q = door RVA geaccrediteerd (bij uitbesteding geldt de accreditatie voor het desbetreffende laboratorium)



e-mail info@wln.nl  
website www.wln.nl

Opricht Analyse-Rapport

Datum 17-08-2010  
Pagina 3 van 4  
Rapportid. 10R05620 (001)  
Monster 1033915

Project 10R0364 Diversen  
Opdracht 1 Referentie: WM10420-3307 22-06-2010

Opdrachtgever AquaServa bv  
T.a.v. de heer R Voogt  
Adres Roode Wildemanweg 25B  
Postcode/Plaats 1521 PZ WORMERVEER

Monsterneming: WLN

Monstertype Drinkwater  
Monsteromschrijving COA Ter Apel, einde brandblusleiding, na 16 uur stilstand  
Datum monsterneming 13-08-2010

Omschrijving	Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Voorbewerking GCMS vluchtigen		1	j			j/n		
Aromaten/alifaten	CO.W.15.1 Q							
benzeen		1	<		0.02	µg/l		
tolueen		1	<		0.02	µg/l		
ethylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
n-propylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
iso-propylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
n-butylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
iso-butylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
secundair-butylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
tertiair-butylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
n-pentylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
o-xyleen		1	<		0.02	µg/l		
m+p-xyleen		1	<		0.02	µg/l		
4-isopropyltolueen		1	<		0.02	µg/l		
1,2,3-trimethylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,2,4-trimethylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,3,5-trimethylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,2,3,4-tetramethylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,2,3,5-tetramethylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,2,4,5-tetramethylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
2-ethyltolueen		1	<		0.02	µg/l		
3-ethyltolueen		1	<		0.02	µg/l		
4-ethyltolueen		1	<		0.02	µg/l		
1,2-diethylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,3-diethylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,4-diethylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,3-diisopropylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,3,5-triisopropylbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
styreen		1	<		0.02	µg/l		
naftaleen		1	<		0.02	µg/l		
biphenyl		1	<		0.05	µg/l		
biphenylether		1	<		0.05	µg/l		
chloorbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,2-dichloorbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,3-dichloorbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,4-dichloorbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,2,3-trichloorbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,2,4-trichloorbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,3,5-trichloorbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
2-chloortolueen		1	<		0.02	µg/l		
4-chloortolueen		1	<		0.02	µg/l		
cyclohexaan		1	<		0.1	µg/l		
methylcyclohexaan		1	<		0.1	µg/l		
cyclohexeen		1	<		0.02	µg/l		
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
1,2,3,5+1,2,4,5-tetrachloorbenzeen		1	<		0.02	µg/l		
broombenzeen		1	<		0.02	µg/l		

Dit rapport dient te worden gelezen samen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 07 (zie onze internetsite: www.wln.nl). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Toetsingen, interpretaties en adviezen vallen buiten de RvA accreditatie.



e-mail info@wln.nl  
website www.wln.nl

Opdracht Analyse-Rapport

Datum 17-08-2010

Pagina 4 van 4

Rapportid. 10R05620 (001)

Monster 1033915

Project 10R0364

Diversen

Opdracht 1

Referentie: WM10420-3307

22-06-2010

**Omschrijving Analysemethode**

Vlgs WLN- Erk. Duplo Resultaat

Eenheid

Opm. Uitbest.

Som Aromaten/alifaten

1 na

µg/l

Som BTEX

1 na

µg/l

**Vluchtige organohalogeene verbindingen**

CO.W.15.1 Q

Omschrijving	Vlgs WLN- Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
trichloormethaan (chloroform)	1	<	0.05	µg/l		
tetrachloorkoolstof (tetra)	1	<	0.05	µg/l		
broomchloormethaan	1	<	0.05	µg/l		
broomdichloormethaan	1	<	0.05	µg/l		
broomtrichloormethaan	1	<	0.5	µg/l		
dibroomchloormethaan	1	<	0.05	µg/l		
tribroommethaan (bromoform)	1	<	0.05	µg/l		
1,2-dichloorethaan	1	<	0.05	µg/l		
1,1,1-trichloorethaan	1	<	0.05	µg/l		
1,1,2-trichloorethaan	1	<	0.05	µg/l		
1,1,2,2-tetrachloorethaan	1	<	0.05	µg/l		
trichlooretheen (tri)	1	<	0.05	µg/l		
tetrachlooretheen (per)	1	<	0.05	µg/l		
hexachloorethaan	1	<	0.05	µg/l		
hexachloorbutadien	1	<	0.05	µg/l		
1,1,1,2-tetrachloorethaan	1	<	0.05	µg/l		
1,2-dibroommethaan	1	<	0.05	µg/l		
1,2-dibroom-3-chloorpropaan	1	<	0.05	µg/l		
1-broom-3-chloorpropaan	1	<	0.05	µg/l		
dibroommethaan	1	<	0.05	µg/l		
epichloorhydrine	1	<	0.5	µg/l		
1-chloorpentaan	1	<	0.1	µg/l		
Som trihalogeene methanen	1	na		µg/l		
Som vluchtige organohalogeene verbindingen	1	na		µg/l		

**Gebruikte afkortingen:**

- j ja
- na geen componenten aangetoond boven de rapportagegrenzen

**Erk. (Erkenning):**

- Q = door RvA geaccrediteerd (bij uitbesteding geldt de accreditatie voor het desbetreffende laboratorium)

Onderzoeksleider : Ing. J. van der Kooi  
Directeur : Drs. G. Veenendaal

Glimmen, 17-08-2010

Directeur

Dit rapport dient te worden gelezen samen met de "Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN", versie 07 (zie onze internetsite: www.wln.nl). Dit rapport of delen daarvan mogen slechts met toestemming van de laboratoriumleiding worden verspreid. Toetsingen, interpretaties en adviezen vallen buiten de RvA accreditatie.