

Onderzoekscommissie gezondheidsklachten Ter Apel

Piet Heinkade 95A
1019 GM AMSTERDAM

Datum 28-12-2017
Pagina 1 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster 1765827

Opdracht Analyse-Rapport

Opdracht 17R0510/2 COA/Unit A&I; drinkwateronderzoek

Monsterneming WLN
Monstertype Drinkwater
Monsteromschrijving **COA Ter Apel; dienstgebouw, b.g., na stilstand**
Datum monsterneming 13-12-2017 9:42

Omschrijving	Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Barium	CM.W.11.1	Q	1		17	µg/l		
Koper	CM.W.11.1	Q	1		940	µg/l		
Minerale olie, GC	CO.W.05.2	Q	1		< 25	µg/l		
Fraktieverdeling olie GC	CO.W.05.2	Q						
Fraktie C10-C12			1		nb	%		
Fraktie C12-C16			1		nb	%		
Fraktie C16-C20			1		nb	%		
Fraktie C20-C24			1		nb	%		
Fraktie C24-C28			1		nb	%		
Fraktie C28-C32			1		nb	%		
Fraktie C32-C36			1		nb	%		
Fraktie C36-C40			1		nb	%		
Som fraktieverdeling olie GC			1		nb	%		
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 (Cumeen)			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		
bifenyyl			1		< 0.05	µg/l		
bifenylether			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		

Datum 28-12-2017
Pagina 2 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster 1765827

Omschrijving Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Aromaten/alifaten	CO.W.15.1	Q					
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		
Som Aromaten/alifaten			1	na	µg/l		
Som BTEX			1	na	µg/l		
PAK	CO.W.42.1	Q					
naftaleen			1	< 0.02	µg/l		
acenaftyleen			1	< 0.02	µg/l		
acenaftteen			1	< 0.02	µg/l		
fluoreen			1	< 0.02	µg/l		
fenantreen			1	< 0.02	µg/l		
antraceen			1	< 0.02	µg/l		
fluoranteen			1	< 0.02	µg/l		
pyreen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(a)antraceen			1	< 0.02	µg/l		
chryseen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(b)fluoranteen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(k)fluoranteen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(a)pyreen			1	< 0.01	µg/l		
dibenzo(ah)antraceen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(ghi)peryleen			1	< 0.02	µg/l		
indeno(1,2,3-cd)pyreen			1	< 0.02	µg/l		
Som PAK			1	na	µg/l		
GC/MS screening vluchtig org.doelstoffen			1	17658321c			
PAK, som van 10 (WLB)			1	0.00	µg/l		

Gebruikte afkortingen:

- nb = niet bepaald
- na = geen componenten aangetoond boven de rapportagegrenzen

Erk. (Erkenning):

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

Voor de gemeten parameters voldoen de resultaten aan de normen/grenswaarden zoals vastgelegd in het Drinkwater besluit voor 'Drinkwater'.



Onderzoekscommissie gezondheidsklachten Ter Apel

Piet Heinkade 95A
1019 GM AMSTERDAM

Datum 28-12-2017
Pagina 3 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster 1765828

Opdracht Analyse-Rapport

Opdracht 17R0510/2 COA/Unit A&I; drinkwateronderzoek

Monsterneming WLN
Monstertype Drinkwater
Monsteromschrijving **COA Ter Apel; dienstgebouw, 1e verd., na stilstand**
Datum monsterneming 13-12-2017 9:45

Omschrijving	Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Barium	CM.W.11.1	Q	1		17	µg/l		
Koper	CM.W.11.1	Q	1		1200	µg/l		
Minerale olie, GC	CO.W.05.2	Q	1		< 25	µg/l		
Fraktieverdeling olie GC	CO.W.05.2	Q						
Fraktie C10-C12			1		nb	%		
Fraktie C12-C16			1		nb	%		
Fraktie C16-C20			1		nb	%		
Fraktie C20-C24			1		nb	%		
Fraktie C24-C28			1		nb	%		
Fraktie C28-C32			1		nb	%		
Fraktie C32-C36			1		nb	%		
Fraktie C36-C40			1		nb	%		
Som fraktieverdeling olie GC			1		nb	%		
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 (Cumeen)			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		
bifenyyl			1		< 0.05	µg/l		
bifenylether			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		

Datum 28-12-2017
Pagina 4 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster 1765828

Omschrijving Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Aromaten/alifaten	CO.W.15.1	Q					
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		
Som Aromaten/alifaten			1	na	µg/l		
Som BTEX			1	na	µg/l		
PAK	CO.W.42.1	Q					
naftaleen			1	< 0.02	µg/l		
acenaftyleen			1	< 0.02	µg/l		
acenaftteen			1	< 0.02	µg/l		
fluoreen			1	< 0.02	µg/l		
fenantreen			1	< 0.02	µg/l		
antraceen			1	< 0.02	µg/l		
fluoranteen			1	< 0.02	µg/l		
pyreen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(a)antraceen			1	< 0.02	µg/l		
chryseen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(b)fluoranteen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(k)fluoranteen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(a)pyreen			1	< 0.01	µg/l		
dibenzo(ah)antraceen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(ghi)peryleen			1	< 0.02	µg/l		
indeno(1,2,3-cd)pyreen			1	< 0.02	µg/l		
Som PAK			1	na	µg/l		
GC/MS screening vluchtig org.doelstoffen			1	17658321c			
PAK, som van 10 (WLB)			1	0.00	µg/l		

Gebruikte afkortingen:

- nb = niet bepaald
- na = geen componenten aangetoond boven de rapportagegrenzen

Erk. (Erkenning):

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

Voor de gemeten parameters voldoen de resultaten aan de normen/grenswaarden zoals vastgelegd in het Drinkwater besluit voor 'Drinkwater'.

Onderzoekscommissie gezondheidsklachten Ter Apel

Piet Heinkade 95A
1019 GM AMSTERDAM

Datum 28-12-2017
Pagina 5 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster 1765829

Opdracht Analyse-Rapport

Opdracht 17R0510/2 COA/Unit A&I; drinkwateronderzoek

Monsterneming WLN
Monstertype Drinkwater
Monsteromschrijving **COA Ter Apel; POL 2, b.g., na stilstand**
Datum monsterneming 13-12-2017 9:10

Omschrijving	Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Barium	CM.W.11.1	Q	1		19	µg/l		
Koper	CM.W.11.1	Q	1		1200	µg/l		
Minerale olie, GC	CO.W.05.2	Q	1		< 25	µg/l		
Fraktieverdeling olie GC	CO.W.05.2	Q						
Fraktie C10-C12			1		nb	%		
Fraktie C12-C16			1		nb	%		
Fraktie C16-C20			1		nb	%		
Fraktie C20-C24			1		nb	%		
Fraktie C24-C28			1		nb	%		
Fraktie C28-C32			1		nb	%		
Fraktie C32-C36			1		nb	%		
Fraktie C36-C40			1		nb	%		
Som fraktieverdeling olie GC			1		nb	%		
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 (Cumeen)			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		
bifenyyl			1	<	0.05	µg/l		
bifenylether			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		

Datum 28-12-2017
Pagina 6 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster 1765829

Omschrijving Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Aromaten/alifaten	CO.W.15.1	Q					
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		
Som Aromaten/alifaten			1	na	µg/l		
Som BTEX			1	na	µg/l		
PAK	CO.W.42.1	Q					
naftaleen			1	< 0.02	µg/l		
acenaftyleen			1	< 0.02	µg/l		
acenaftteen			1	< 0.02	µg/l		
fluoreen			1	< 0.02	µg/l		
fenantreen			1	< 0.02	µg/l		
antraceen			1	< 0.02	µg/l		
fluoranteen			1	< 0.02	µg/l		
pyreen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(a)antraceen			1	< 0.02	µg/l		
chryseen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(b)fluoranteen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(k)fluoranteen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(a)pyreen			1	< 0.01	µg/l		
dibenzo(ah)antraceen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(ghi)peryleen			1	< 0.02	µg/l		
indeno(1,2,3-cd)pyreen			1	< 0.02	µg/l		
Som PAK			1	na	µg/l		
GC/MS screening vluchtig org.doelstoffen			1	17658321c			
PAK, som van 10 (WLB)			1	0.00	µg/l		

Gebruikte afkortingen:

- nb = niet bepaald
- na = geen componenten aangetoond boven de rapportagegrenzen

Erk. (Erkenning):

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

Voor de gemeten parameters voldoen de resultaten aan de normen/grenswaarden zoals vastgelegd in het Drinkwater besluit voor 'Drinkwater'.

Onderzoekscommissie gezondheidsklachten Ter Apel

Piet Heinkade 95A
1019 GM AMSTERDAM

Datum 28-12-2017
Pagina 7 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster 1765830

Opdracht Analyse-Rapport

Opdracht 17R0510/2 COA/Unit A&I; drinkwateronderzoek

Monsterneming WLN
Monstertype Drinkwater
Monsteromschrijving **COA Ter Apel; POL 2, 1e verd., na stilstand**
Datum monsterneming 13-12-2017 9:14

Omschrijving	Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Barium	CM.W.11.1	Q	1		18	µg/l		
Koper	CM.W.11.1	Q	1		1300	µg/l		
Minerale olie, GC	CO.W.05.2	Q	1		< 25	µg/l		
Fraktieverdeling olie GC	CO.W.05.2	Q						
Fraktie C10-C12			1		nb	%		
Fraktie C12-C16			1		nb	%		
Fraktie C16-C20			1		nb	%		
Fraktie C20-C24			1		nb	%		
Fraktie C24-C28			1		nb	%		
Fraktie C28-C32			1		nb	%		
Fraktie C32-C36			1		nb	%		
Fraktie C36-C40			1		nb	%		
Som fraktieverdeling olie GC			1		nb	%		
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 (Cumeen)			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		
bifenyyl			1		< 0.05	µg/l		
bifenylether			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		

Omschrijving Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Aromaten/alifaten	CO.W.15.1	Q					
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		
Som Aromaten/alifaten			1	na	µg/l		
Som BTEX			1	na	µg/l		
PAK	CO.W.42.1	Q					
naftaleen			1	< 0.02	µg/l		
acenaftyleen			1	< 0.02	µg/l		
acenaftteen			1	< 0.02	µg/l		
fluoreen			1	< 0.02	µg/l		
fenantreen			1	< 0.02	µg/l		
antraceen			1	< 0.02	µg/l		
fluoranteen			1	< 0.02	µg/l		
pyreen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(a)antraceen			1	< 0.02	µg/l		
chryseen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(b)fluoranteen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(k)fluoranteen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(a)pyreen			1	< 0.01	µg/l		
dibenzo(ah)antraceen			1	< 0.02	µg/l		
benzo(ghi)peryleen			1	< 0.02	µg/l		
indeno(1,2,3-cd)pyreen			1	< 0.02	µg/l		
Som PAK			1	na	µg/l		
GC/MS screening vluchtig org.doelstoffen			1	17658321c			
PAK, som van 10 (WLB)			1	0.00	µg/l		

Gebruikte afkortingen:

- nb = niet bepaald
- na = geen componenten aangetoond boven de rapportagegrenzen

Erk. (Erkenning):

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

Voor de gemeten parameters voldoen de resultaten aan de normen/grenswaarden zoals vastgelegd in het Drinkwater besluit voor 'Drinkwater'.



Onderzoekscommissie gezondheidsklachten Ter Apel

Piet Heinkade 95A
1019 GM AMSTERDAM

Datum 28-12-2017
Pagina 9 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster **1765831**

Opdracht Analyse-Rapport

Opdracht 17R0510/2 COA/Unit A&I; drinkwateronderzoek

Monsterneming WLN
Monstertype Drinkwater
Monsteromschrijving **COA Ter Apel; gebouw F, b.g., na stilstand**
Datum monsterneming 13-12-2017 10:05

Omschrijving	Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Barium	CM.W.11.1	Q	1	17		µg/l		
Koper	CM.W.11.1	Q	1	2200		µg/l	1	

Erk. (Erkenning):

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

Opm. (Opmerkingen analyse):

- 1. Overschrijding van de wettelijke norm ($\leq 2000 \mu\text{g/l}$)



Onderzoekscommissie gezondheidsklachten Ter Apel

Piet Heinkade 95A
1019 GM AMSTERDAM

Datum 28-12-2017
Pagina 10 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster 1765832

Opdracht Analyse-Rapport

Opdracht 17R0510/2 COA/Unit A&I; drinkwateronderzoek

Monsterneming WLN
Monstertype Drinkwater
Monsteromschrijving **COA Ter Apel; dienstgebouw, b.g., na doorstroming**
Datum monsterneming 13-12-2017 9:57

Omschrijving	Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Arseen	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Barium	CM.W.11.1	Q	1		17	µg/l		
Cadmium	CM.W.11.1	Q	1	<	0.05	µg/l		
Chroom	CM.W.11.1	Q	1		1.2	µg/l		
Koper	CM.W.11.1	Q	1		88	µg/l		
Kwik, koude damp AFS	CM.W.17.1	Q	1	<	0.02	µg/l		
Lood	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Nikkel	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Zink	CM.W.11.1	Q	1		6	µg/l		
Bacterien van de coligroep 37 C	BM.W.01.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
E.coli	BM.W.01.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
Enterokokken	BM.W.08.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
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 (Cumeen)			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		
bifenyl			1	<	0.05	µg/l		
bifenylether			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		



Datum 28-12-2017
Pagina 11 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster **1765832**

Omschrijving Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Aromaten/alifaten	CO.W.15.1	Q					
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		
Som Aromaten/alifaten			1	na	µg/l		
Som BTEX			1	na	µg/l		
LC/MS screening doelstoffen			1	17658321c			
GC/MS screening BM doelstoffen							
Onderzoeksrapport			1	17658321c			

Gebruikte afkortingen:

- na = geen componenten aangetoond boven de rapportagegrenzen

Erk. (Erkenning):

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

Voor de gemeten parameters voldoen de resultaten aan de normen/grenswaarden zoals vastgelegd in het Drinkwater besluit voor 'Drinkwater'.



Onderzoekscommissie gezondheidsklachten Ter Apel

Piet Heinkade 95A
1019 GM AMSTERDAM

Datum 28-12-2017
Pagina 12 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster 1765833

Opdracht Analyse-Rapport

Opdracht 17R0510/2 COA/Unit A&I; drinkwateronderzoek

Monsterneming WLN
Monstertype Drinkwater
Monsteromschrijving **COA Ter Apel; dienstgebouw, 1e verd., na doorstroming**
Datum monsterneming 13-12-2017 9:51

Omschrijving	Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Arseen	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Barium	CM.W.11.1	Q	1		17	µg/l		
Cadmium	CM.W.11.1	Q	1	<	0.05	µg/l		
Chroom	CM.W.11.1	Q	1		1.1	µg/l		
Koper	CM.W.11.1	Q	1		180	µg/l		
Kwik, koude damp AFS	CM.W.17.1	Q	1	<	0.02	µg/l		
Lood	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Nikkel	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Zink	CM.W.11.1	Q	1		6	µg/l		
Bacterien van de coligroep 37 C	BM.W.01.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
E.coli	BM.W.01.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
Enterokokken	BM.W.08.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
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 (Cumeen)			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		
bifenyl			1	<	0.05	µg/l		
bifenylether			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		



Datum 28-12-2017
Pagina 13 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster **1765833**

Omschrijving Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Aromaten/alifaten	CO.W.15.1	Q					
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		
Som Aromaten/alifaten			1	na	µg/l		
Som BTEX			1	na	µg/l		
LC/MS screening doelstoffen			1	17658321c			
GC/MS screening BM doelstoffen							
Onderzoeksrapport			1	17658321c			

Gebruikte afkortingen:

- na = geen componenten aangetoond boven de rapportagegrenzen

Erk. (Erkenning):

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

Voor de gemeten parameters voldoen de resultaten aan de normen/grenswaarden zoals vastgelegd in het Drinkwater besluit voor 'Drinkwater'.



Onderzoekscommissie gezondheidsklachten Ter Apel

Piet Heinkade 95A
1019 GM AMSTERDAM

Datum 28-12-2017
Pagina 14 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster 1765834

Opdracht Analyse-Rapport

Opdracht 17R0510/2 COA/Unit A&I; drinkwateronderzoek

Monsterneming WLN
Monstertype Drinkwater
Monsteromschrijving **COA Ter Apel; POL 2, b.g., na doorstroming**
Datum monsterneming 13-12-2017 9:33

Omschrijving	Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Arseen	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Barium	CM.W.11.1	Q	1		18	µg/l		
Cadmium	CM.W.11.1	Q	1	<	0.05	µg/l		
Chroom	CM.W.11.1	Q	1		1.2	µg/l		
Koper	CM.W.11.1	Q	1		59	µg/l		
Kwik, koude damp AFS	CM.W.17.1	Q	1	<	0.02	µg/l		
Lood	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Nikkel	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Zink	CM.W.11.1	Q	1		3	µg/l		
Bacterien van de coligroep 37 C	BM.W.01.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
E.coli	BM.W.01.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
Enterokokken	BM.W.08.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
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 (Cumeen)			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		
bifenyl			1	<	0.05	µg/l		
bifenylether			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		



Datum 28-12-2017
Pagina 15 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster **1765834**

Omschrijving Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Aromaten/alifaten	CO.W.15.1	Q					
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		
Som Aromaten/alifaten			1	na	µg/l		
Som BTEX			1	na	µg/l		
LC/MS screening doelstoffen			1	17658321c			
GC/MS screening BM doelstoffen							
Onderzoeksrapport			1	17658321c			

Gebruikte afkortingen:

- na = geen componenten aangetoond boven de rapportagegrenzen

Erk. (Erkenning):

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

Voor de gemeten parameters voldoen de resultaten aan de normen/grenswaarden zoals vastgelegd in het Drinkwater besluit voor 'Drinkwater'.



Onderzoekscommissie gezondheidsklachten Ter Apel

Piet Heinkade 95A
1019 GM AMSTERDAM

Datum 28-12-2017
Pagina 16 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster 1765835

Opdracht Analyse-Rapport

Opdracht 17R0510/2 COA/Unit A&I; drinkwateronderzoek

Monsterneming WLN
Monstertype Drinkwater
Monsteromschrijving **COA Ter Apel; POL 2, 1e verd., na doorstroming**
Datum monsterneming 13-12-2017 9:21

Omschrijving	Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Arseen	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Barium	CM.W.11.1	Q	1		17	µg/l		
Cadmium	CM.W.11.1	Q	1	<	0.05	µg/l		
Chroom	CM.W.11.1	Q	1		7.2	µg/l		
Koper	CM.W.11.1	Q	1		89	µg/l		
Kwik, koude damp AFS	CM.W.17.1	Q	1	<	0.02	µg/l		
Lood	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Nikkel	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Zink	CM.W.11.1	Q	1		5	µg/l		
Bacterien van de coligroep 37 C	BM.W.01.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
E.coli	BM.W.01.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
Enterokokken	BM.W.08.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
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 (Cumeen)			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		
bifenyl			1	<	0.05	µg/l		
bifenylether			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		



Datum 28-12-2017
Pagina 17 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster **1765835**

Omschrijving Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Aromaten/alifaten	CO.W.15.1	Q					
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		
Som Aromaten/alifaten			1	na	µg/l		
Som BTEX			1	na	µg/l		
LC/MS screening doelstoffen			1	17658321c			
GC/MS screening BM doelstoffen							
Onderzoeksrapport			1	17658321c			

Gebruikte afkortingen:

- na = geen componenten aangetoond boven de rapportagegrenzen

Erk. (Erkenning):

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

Voor de gemeten parameters voldoen de resultaten aan de normen/grenswaarden zoals vastgelegd in het Drinkwater besluit voor 'Drinkwater'.



Onderzoekscommissie gezondheidsklachten Ter Apel

Piet Heinkade 95A
1019 GM AMSTERDAM

Datum 28-12-2017
Pagina 18 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster 1765836

Opdracht Analyse-Rapport

Opdracht 17R0510/2 COA/Unit A&I; drinkwateronderzoek

Monsterneming WLN
Monstertype Drinkwater
Monsteromschrijving **COA Ter Apel; gebouw F, b.g., na doorstroming**
Datum monsterneming 13-12-2017 10:14

Omschrijving	Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Arseen	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Barium	CM.W.11.1	Q	1		17	µg/l		
Cadmium	CM.W.11.1	Q	1	<	0.05	µg/l		
Chroom	CM.W.11.1	Q	1		0.7	µg/l		
Koper	CM.W.11.1	Q	1		160	µg/l		
Kwik, koude damp AFS	CM.W.17.1	Q	1	<	0.02	µg/l		
Lood	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Nikkel	CM.W.11.1	Q	1	<	0.5	µg/l		
Zink	CM.W.11.1	Q	1		15	µg/l		
Bacterien van de coligroep 37 C	BM.W.01.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
E.coli	BM.W.01.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
Enterokokken	BM.W.08.2	Q	1	<	1	kve/100ml		
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 (Cumeen)			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		
bifenyl			1	<	0.05	µg/l		
bifenylether			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		



Datum 28-12-2017
Pagina 19 van 19
Rapportid. 17R10813 (001)
Monster **1765836**

Omschrijving Analysemethode	Vlgs WLN-	Erk.	Duplo	Resultaat	Eenheid	Opm.	Uitbest.
Aromaten/alifaten	CO.W.15.1	Q					
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		
Som Aromaten/alifaten			1	na	µg/l		
Som BTEX			1	na	µg/l		
LC/MS screening doelstoffen			1	17658321c			
GC/MS screening BM doelstoffen							
Onderzoeksrapport			1	17658321c			

Gebruikte afkortingen:

- na = geen componenten aangetoond boven de rapportagegrenzen

Erk. (Erkenning):

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

Voor de gemeten parameters voldoen de resultaten aan de normen/grenswaarden zoals vastgelegd in het Drinkwater besluit voor 'Drinkwater'.

Ir. H.D.M. Prummel
Directeur

De datum en tijd van de start van de afzonderlijke analyses (zekerstelling analyt) is zodanig gekozen dat deze binnen de gestelde termijn vallen, anders is het resultaat vergezeld van een disclaimer. De meetonzekerheid van de gerapporteerde analyses zijn in te zien op onze website www.wln.nl onder overzicht analyses. De onderzoeksresultaten van aangeleverde monsters hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Dit rapport dient in zijn geheel gelezen te worden, samen met de 'Algemene toelichting op onderzoek en rapportage door WLN' (zie onze internetsite: www.wln.nl) en mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport. Verspreiding van dit rapport of delen daarvan is slechts toegestaan met toestemming van de laboratoriumleiding. Toetsingen, interpretaties en adviezen vallen buiten de RvA accreditatie.

WLN Business BV (100% dochter van WLN BV) besteedt alle analyses inclusief rapportage exclusief bij WLN BV uit onder accreditatienummer L075 (zie brief met kenmerk s.16.u0097).