

Ponsterpunt: PS Onnen; rein 700 mm

Periode: 1-7-2013 30-6-2014 Datum: 21-07-2014

Parameter	Eenheid	Aantal	Gemiddeld	Minimum	Maximum	90% Percentiel
Temperatuur	graden C	23	10,8	10	11	11
Zuurstof	mg/l	23	10,1	9,3	11,1	10,3
Troebelheid	FTU	23	0,15	<0.1	0,29	0,21
Geur kwalitatief	kwat.	2	gs00	gs00	gs00	gs00
Smaak kwalitatief	kwat.	2	gs00	gs00	gs00	gs00
Zuurgraad	pH	23	7,8	7,7	7,9	7,9
Saturatie-Index (delta pH)	pH	2	0,45	0,43	0,47	0,466
Elektr. geleidend vermogen 20 C	mS/m	7	48,6	47,3	49,9	49,5
Vrij Kooldioxide	mg/l	2	8	8	9	9
Vrij CO2 (gecorrigeerd voor IJzer)	mg/l	1	9	9	9	9
Waterstofcarbonaat	mg/l	2	230	220	230	230
Waterstofcarbonaat (in mmol)	mmol/l	2	3,71	3,64	3,78	3,76
Chloride	mg/l	2	46	41	51	50
Sulfaat	mg/l	2	16	14	18	17
Corrosie-Index		2	0,41	0,38	0,45	0,44
Ammonium	mg/l	6	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Ammonium (mg N)	mg N/l	6	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Nitriet	mg/l	6	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016
Nitriet (mg N)	mg N/l	6	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitraat	mg/l	2	0,9	0,8	0,9	0,9
Nitraat (mg N)	mg N/l	2	0,2	0,18	0,21	0,2
Ortho fosfaat	mg/l	1	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
Ortho-fosfaat	mg P/l	1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Silicium	mg/l	1	10	10	10	10
Aluminium	ug/l	2	<5	<5	<5	<5
Antimoon	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Arseen	ug/l	2	<1	<1	<1	<1
Barium	ug/l	1	37	37	37	37
Beryllium	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Boor	ug/l	2	20	18	22	22
Cadmium	ug/l	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Calcium	mg/l	2	75,4	74,6	76,3	76,1
Chroom	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Kobalt	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Kalium	mg/l	1	1,6	1,6	1,6	1,6
Koper	ug/l	1	<5	<5	<5	<5
Kwik	ug/l	1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Lood	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Magnesium	mg/l	2	6,43	6,43	6,43	6,43
Mangaan	mg/l	6	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Natrium	mg/l	2	23,2	21	25,4	24,9
Nikkel	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Seleen	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
IJzer	mg/l	6	<0.02	<0.02	0,02	0,02
Zilver	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Zink	ug/l	1	<10	<10	<10	<10
Totale hardheid	mmol/l	2	2,15	2,12	2,17	2,16
Broom	ug/l	1	160	160	160	160
Fluoride	mg/l	1	0,14	0,14	0,14	0,14
Jodium	ug/l	1	11	11	11	11
Cyanide zonder SCN	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
D.O.C. (opgelost organisch koolstof)	mg/l	2	3,8	3,8	3,8	3,8
UV absorptie bij 254 nm	abs/m	2	9,9	9,8	10	10
Kleur bij 455 nm	mg Pt-Co/l	2	8	8	8	8
Koloniegetal bij 22 C	kve/ml	8	91	3	250	230
Verdachte kolonies Coli 37 C	kve/100ml	23	<1	<1	<1	<1
Bacterien van de coligroep 37 C	kve/100ml	23	<1	<1	<1	<1
E.coli mbv LSA	kve/100ml	23	<1	<1	<1	<1
Aeromonas 30 C	kve/100ml	2	<1	<1	<1	<1
Clostridium perfringens	kve/100ml	2	<1	<1	<1	<1
Legionella	kve/l	2	<100	<100	<100	<100
Diversen GC/MS	ug/l	1	na	na	na	na
Som diversen GC/MS	ug/l	1	na	na	na	na
Aromaten/alifaten	ug/l	1	na	na	na	na

Som Aromaten/alifaten	ug/l	1	na	na	na	na
Som BTEX	ug/l	1	na	na	na	na
Vluchtige organohalogenen verbindingen	ug/l	1	na	na	na	na
Som trihalogeenmethanen	ug/l	1	na	na	na	na
Som vluchtige organohalogenenverbindingen	ug/l	1	na	na	na	na
Zeer vluchtige organohalogenen verbind.	ug/l	1	na	na	na	na
Som zeer vluchtige organohalogenen verb	ug/l	1	na	na	na	na
Chloorbestrijdingsmiddelen	ug/l	1	na	na	na	na
Som Chloorbestrijdingsmiddelen	ug/l	1	na	na	na	na
Stikstof-Fosforbestrijdingsmiddelen	ug/l	1	na	na	na	na
Som Stikstof-Fosforbestrijdingsmiddelen	ug/l	1	na	na	na	na
PAK	ug/l	1	na	na	na	na
Som PAK	ug/l	1	na	na	na	na
Som gemeten pesticiden	ug/l	1	na	na	na	na
Chloorfenoxycarbonsuren, LC/MS	ug/l	1	na	na	na	na
Som chloorfenoxycarbonsuren, LC/MS	ug/l	1	na	na	na	na
Fenylureumherbiciden, LC/MS	ug/l	1	na	na	na	na
Som fenylureumherbiciden, LC/MS	ug/l	1	na	na	na	na
Brandvertragers	ug/l	1	na	na	na	na
Som brandvertragers	ug/l	1	na	na	na	na
TACC90	mmol/l	2	0,695	0,68	0,71	0,707
PACC bepaald d.m.v. kookproef	mmol/l	2	0,31	0,28	0,34	0,33
Kalkafzetting door 'u-kristallen'	mmol/l	2	<0.05	<0.05	0,09	0,08

Monsterpunt: PS Onnen; rein 800 mm

Periode: 1-7-2013 30-6-2014 μm: 21-07-2014

Parameter	Eenheid	Aantal	Gemiddelde	Minimum	Maximum	95% Percentiel
Temperatuur	graden C	52	10,8	10,3	11,1	11
Zuurstof	mg/l	52	10,1	9,4	10,9	10,4
Troebelheid	FTU	52	0,13	<0.1	0,61	0,16
Geur kwalitatief	kwat.	4	gs00	gs00	gs00	gs00
Smaak kwalitatief	kwat.	4	gs00	gs00	gs00	gs00
Zuurgraad	pH	52	7,8	7,7	7,9	7,8
Saturatie-Index (delta pH)	pH	4	0,44	0,41	0,47	0,467

Electrisch geleidend vermogen bij 20 C	mS/m	16	47,6	45,6	49,8	48,7
Vrij Kooldioxide	mg/l	4	8	7	9	9
Vrij CO2 (gecorrigeerd voor IJzer)	mg/l	1	9	9	9	9
Waterstofcarbonaat	mg/l	4	230	220	230	230
Waterstofcarbonaat (in mmol)	mmol/l	4	3,71	3,6	3,77	3,77
Chloride	mg/l	4	44	41	49	48
Sulfaat	mg/l	4	17	15	20	19
Corrosie-Index (gietijzer)		4	0,41	0,38	0,45	0,44
Ammonium	mg/l	13	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Ammonium (mg N)	mg N/l	13	<0.02	<0.02	0,02	<0.02
Nitriet	mg/l	13	<0.016	<0.016	<0.016	<0.016
Nitriet (mg N)	mg N/l	13	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitraat	mg/l	4	0,7	<0.5	0,9	0,9
Nitraat (mg N)	mg N/l	4	0,16	0,1	0,2	0,19
Ortho fosfaat	mg/l	1	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
Ortho-fosfaat	mg P/l	1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Silicium	mg/l	1	10	10	10	10
Aluminium	ug/l	4	<5	<5	<5	<5
Antimoon	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Arseen	ug/l	4	<1	<1	<1	<1
Barium	ug/l	1	38	38	38	38
Beryllium	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Boor	ug/l	4	19	17	20	20
Cadmium	ug/l	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Calcium	mg/l	4	75,9	74,4	77,1	77
Chroom	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Kobalt	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Kalium	mg/l	1	1,5	1,5	1,5	1,5
Koper	ug/l	1	<5	<5	<5	<5
Kwik	ug/l	1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Lood	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Magnesium	mg/l	4	6,44	6,31	6,63	6,57
Mangaan	mg/l	13	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

Natrium	mg/l	4	22,4	20,9	25	24,3
Nikkel	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Seleen	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
IJzer	mg/l	13	<0.02	<0.02	0,04	0,03
Zilver	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Zink	ug/l	1	<10	<10	<10	<10
Totale hardheid	mmol/l	4	2,16	2,12	2,2	2,19
Broom	ug/l	1	160	160	160	160
Fluoride	mg/l	1	0,15	0,15	0,15	0,15
Jodium	ug/l	1	11	11	11	11
Cyanide zonder SCN	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
D.O.C., autoanalyser	mg/l	4	3,6	3,5	3,8	3,7
UV absorptie bij 254 nm	abs/m	4	9,1	8,4	9,5	9,5
Kleur bij 455 nm	mg Pt-Co/l	4	7	6	7	7
Koloniegetal bij 22 C	kve/ml	15	37	6	210	88
Verdachte kolonies Coli 37 C	kve/100ml	52	<1	<1	<1	<1
Bacterien van de coligroep 37 C	kve/100ml	52	<1	<1	<1	<1
E.coli	kve/100ml	52	<1	<1	<1	<1
Aeromonas 30 C	kve/100ml	4	<1	<1	<1	<1
Sulfiet reducerende clostridia	kve/100ml	2	<1	<1	<1	<1
Clostridium perfringens	kve/100ml	4	<1	<1	<1	<1
Legionella	kve/l	4	<100	<100	<100	<100
Diversen GC/MS	ug/l	1	na	na	na	na
Som diversen GC/MS	ug/l	1	na	na	na	na
Aromaten/alifaten	ug/l	1	na	na	na	na
Som Aromaten/alifaten	ug/l	1	na	na	na	na
Som BTEX	ug/l	1	na	na	na	na
Vluchtige organohalogeene verbindingen	ug/l	1	na	na	na	na
Som trihalogeene methanen	ug/l	1	na	na	na	na
Som vluchtige organohalogeene verbindingen	ug/l	1	na	na	na	na
Zeer vluchtige organohalogeene verbind.	ug/l	1	na	na	na	na
Som zeer vluchtige organohalogeene verb	ug/l	1	na	na	na	na

Chloorbestrijdingsmiddelen	ug/l	1	na	na	na	na
Som Chloorbestrijdingsmiddelen	ug/l	1	na	na	na	na
Stikstof-Fosforbestrijdingsmiddelen	ug/l	1	na	na	na	na
Som Stikstof-Fosforbestrijdingsmiddelen	ug/l	1	na	na	na	na
PAK	ug/l	1	na	na	na	na
Som PAK	ug/l	1	na	na	na	na
Som gemeten pesticiden	ug/l	1	na	na	na	na
Chloorfenoxycarbonzuren, LC/MS	ug/l	1	na	na	na	na
Som chloorfenoxycarbonzuren, LC/MS	ug/l	1	na	na	na	na
Fenylureumherbiciden, LC/MS	ug/l	1	na	na	na	na
Som fenylureumherbiciden, LC/MS	ug/l	1	na	na	na	na
Brandvertragers	ug/l	1	na	na	na	na
Som brandvertragers	ug/l	1	na	na	na	na
TACC90	mmol/l	4	0,705	0,68	0,73	0,724
PACC bepaald d.m.v. kookproef	mmol/l	4	0,31	0,17	0,4	0,39
Kalkafzetting door 'u-kristallen'	mmol/l	4	<0.05	<0.05	0,08	0,07