

## Pompstation: Onnen

Monsterpunt: PS Onnen; rein 700 mm

Periode: 1-1-2010 31-12-2010 Datum: 15-02-2011

Parameter	Eenheid	Aantal	Gemiddelde	Minimum	Maximum	90% Percentiel
Ionenbalans	%	1	0,23	0,23	0,23	0,23
Tijd monsterneming	tijd	53	11	8,5	15	13,23
Koken tbv kookproef	1=ja/0=nee	4	1	1	1	1
Temperatuur	graden C	52	11,3	9,7	14,6	11,7
Zuurstof	mg/l	52	9,7	9	10,3	10,1
* Zuurstof gemeten bij (temperatuur)	graden C	52	17,4	14,3	20,8	19,6
Troebelheid	FTU	53	0,13	<0.1	0,51	0,22
Geur kwalitatief	kwal.	4	0	0	0	0
Smaak kwalitatief	kwal.	4	0	0	0	0
Zuurgraad	pH	52	7,72	7,6	7,95	7,77
* Zuurgraad gemeten bij (temperatuur)	graden C	52	18,9	16,5	21,6	20,2
Saturatie-Index	si-index	4	0,345	0,31	0,39	0,375
Koperoplossend vermogen oude buis (ber.)	ug/l Cu	4	2000	2000	2100	2100
Koperoplossend vermogen nieuwe buis(ber)	ug/l Cu	4	2900	2900	2900	2900
Elektr. geleidend vermogen 20 C	mS/m	13	46,9	41,7	50,3	49,3
* EGV gemeten bij (autom. compensatie)	graden C	13	18,9	16,8	21,1	19,6
Vrij Kooldioxide	mg/l	4	10	10	11	11
Vrij CO2 (gecorrigeerd voor IJzer)	mg/l	4	10	9	11	11
Waterstofcarbonaat	mg/l	4	220	220	230	230
Waterstofcarbonaat (in mmol)	mmol/l	4	3,68	3,53	3,84	3,8
Chloride	mg/l	4	43	41	45	44
Sulfaat	mg/l	4	17	13	20	19
Corrosie-Index		4	0,4	0,36	0,42	0,42
Ammonium	mg/l	13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Ammonium (mg N)	mg N/l	13	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
Nitriet	mg/l	13	<0.016	<0.016	0,039	<0.016
Nitriet (mg N)	mg N/l	13	<0.005	<0.005	0,012	<0.005
Nitraat	mg/l	4	0,8	0,5	1,1	1
Nitraat (mg N)	mg N/l	4	0,18	0,12	0,25	0,23
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	9,1	9,1	9,1	9,1
Aluminium	ug/l	4	<5	<5	<5	<5
Antimoon	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Barium	ug/l	1	36	36	36	36
Beryllium	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Boor	ug/l	4	20	16	25	24
Calcium	mg/l	4	75,8	75,6	76,1	76,1
Chroom	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Kobalt	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Kalium	mg/l	1	1,4	1,4	1,4	1,4
Koper	ug/l	1	24	24	24	24
Lood	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Magnesium	mg/l	4	6,55	6,45	6,65	6,65
Mangaan	mg/l	13	<0.005	<0.005	0,009	0,009
Natrium	mg/l	4	21,4	18,8	23,5	23,1
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
Totaal opgeloste zouten (berekend)	mg/l	1	400	400	400	400
Totale hardheid	mmol/l	4	2,16	2,16	2,17	2,17
Broom	ug/l	1	150	150	150	150
Fluoride	mg/l	1	0,15	0,15	0,15	0,15
Jodium	ug/l	1	10	10	10	10

Monsterpunt: PS Onnen; rein 800 mm

Periode: 1-1-2010 31-12-2010 Datum: 15-02-2011

Parameter	Eenheid	Aantal	Gemiddelde	Minimum	Maximum	90% Percentiel
-----------	---------	--------	------------	---------	---------	----------------

Ionenbalans	%	1	0,36	0,36	0,36	0,36
Tijd monsterneming	tijd	52	11,09	8,5	15,02	13,2
Koken tbv kookproef	1=ja/0=nee	4	1	1	1	1
Temperatuur	graden C	52	11,5	10,1	12,6	11,9
Zuurstof	mg/l	52	9,7	8,9	10,6	10,1
* Zuurstof gemeten bij (temperatuur)	graden C	52	17	4,3	20,7	19,5
Troebelheid	FTU	52	0,12	<0,1	0,43	0,2
Geur kwalitatief	kwal.	4	0	0	0	0
Smaak kwalitatief	kwal.	4	0	0	0	0
Zuurgraad	pH	52	7,71	7,6	7,86	7,75
* Zuurgraad gemeten bij (temperatuur)	graden C	52	19	16,6	21,4	20,3
Saturatie-Index	si-index	4	0,325	0,31	0,37	0,352
Koperoplossend vermogen oude buis (ber.)	ug/l Cu	4	2100	2000	2100	2100
Koperoplossend vermogen nieuwe buis(ber)	ug/l Cu	4	2900	2900	2900	2900
Electrisch geleidend vermogen bij 20 C	mS/m	13	46,6	41,4	49,7	49,4
* EGV gemeten bij (autom. compensatie)	graden C	13	18,8	16,7	21,4	19,5
Vrij Kooldioxide	mg/l	4	10	10	11	11
Vrij CO2 (gecorrigeerd voor IJzer)	mg/l	4	10	10	11	11
Waterstofcarbonaat	mg/l	4	220	210	230	230
Waterstofcarbonaat (in mmol)	mmol/l	4	3,63	3,51	3,81	3,75
Chloride	mg/l	4	42	41	45	44
Sulfaat	mg/l	4	18	14	21	21
Corrosie-Index		4	0,41	0,36	0,43	0,42
Ammonium	mg/l	13	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ammonium (mg N)	mg N/l	13	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Nitriet	mg/l	13	<0,016	<0,016	0,023	0,02
Nitriet (mg N)	mg N/l	13	<0,005	<0,005	0,007	0,006
Nitraat	mg/l	4	0,7	0,5	1	0,9
Nitraat (mg N)	mg N/l	4	0,15	0,12	0,22	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	9	9	9	9
Aluminium	ug/l	4	<5	<5	9	7
Antimoon	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Arseen	ug/l	4	<1	<1	<1	<1
Barium	ug/l	1	35	35	35	35
Beryllium	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Boor	ug/l	4	18	15	24	22
Calcium	mg/l	4	75,8	75,3	76,1	76,1
Chroom	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Kobalt	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Kalium	mg/l	1	1,4	1,4	1,4	1,4
Koper	ug/l	1	11	11	11	11
Lood	ug/l	1	<1	<1	<1	<1
Magnesium	mg/l	4	6,55	6,45	6,7	6,65
Mangaan	mg/l	13	<0,005	<0,005	0,008	0,006
Natrium	mg/l	4	20,6	18,6	22,9	22,4
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
Totaal opgeloste zouten (berekend)	mg/l	1	397	397	397	397
Totale hardheid	mmol/l	4	2,16	2,15	2,17	2,17
Broom	ug/l	1	140	140	140	140
Fluoride	mg/l	1	0,14	0,14	0,14	0,14
Jodium	ug/l	1	<10	<10	<10	<10



