

# Pompstation De Punt

Monsterpunt: PS De Punt [OW+GW]; Rein water

Periode: 1-1-2016 31-12-2016 Datum: 21-01-2017

Parameter	Eenheid	Aantal	Gemiddelde	Minimum	Maximum	90% Percentiel
Temperatuur	graden C	52	12,3	6,3	21	19,4
Zuurstof	mg/l	52	10,5	8,9	12,2	11,8
Troebelheid	FTU	52	<0.1	<0.1	0,19	<0.1
Troebelheid (online analyzer)	FTU	52	0,05	0,01	0,22	0,07
Z-score FTU-verschil (lab/veld-analyzer)		4	0,66	0,54	0,85	0,802
Beta Radioactiviteit	Bq/l	1	0,082	0,082	0,082	0,082
Beta Radioactiviteit	Bq/l	2	<0.01	<0.01	0,01	0,01
Geur kwalitatief		52	gs00	gs00	gs00	gs00
Smaak kwalitatief		52	gs00	gs00	gs00	gs00
Zuurgraad (online analyzer)	pH	52	7,88	7,65	8,1	8,02
Zuurgraad	pH	52	7,8	7,6	8	7,9
Zuurgraad berekend	pH	32	7,87	7,67	7,99	7,958
Saturatie-Index (delta pH)	pH	52	0,03	-0,1	0,2	0,1
Electrisch geleidend vermogen bij 20 C	mS/m	52	34	32	37,4	35,4
Vrij Kooldioxide	mg/l	13	5	4	8	6
Vrij CO2 (gecorrigeerd voor IJzer)	mg/l	13	5	4	8	6
Waterstofcarbonaat	mg/l	52	130	110	150	140
Waterstofcarbonaat (in mmol)	mmol/l	52	2,08	1,74	2,38	2,26
Tijdelijke hardheid	mmol/l	15	1,04	0,877	1,15	1,12
Chloride	mg/l	13	39	33	45	42
Sulfaat	mg/l	13	16	13	17	17
Corrosie-Index		13	0,66	0,52	0,79	0,75
Ammonium	mg/l	52	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Ammonium (mg N)	mg N/l	52	<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	5	4	2,2	6,5	5,9
Nitraat (in N)	mg N/l	5	0,9	0,49	1,5	1,3
Ortho fosfaat	mg/l	13	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
Ortho-fosfaat, laag niveau	ug P/l	13	2	1	5	3
Totaal fosfaat	mg P/l	5	<0.03	<0.03	0,04	<0.03
Silicium	mg/l	5	6,7	5,4	8,3	7,9
Aluminium	ug/l	52	<5	<5	7	6
Antimoon	ug/l	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Arseen	ug/l	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Barium	ug/l	2	23	21	25	24
Beryllium	ug/l	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Boor	ug/l	5	15	14	18	17
Cadmium	ug/l	2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Calcium	mg/l	52	44	37	49	48
Chroom	ug/l	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Kobalt	ug/l	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Kalium	mg/l	2	2,9	2,8	3	3
Koper	ug/l	2	<2	<2	<2	<2
Kwik	ug/l	5	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Lood	ug/l	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Magnesium	mg/l	13	5	4,7	5,4	5,3
Mangaan	mg/l	52	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Natrium	mg/l	5	21	18	23	23
Nikkel	ug/l	2	0,7	<0.5	0,9	0,9
Seleen	ug/l	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Vanadium	ug/l	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
IJzer	mg/l	52	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Zilver	ug/l	2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Zink	ug/l	2	<2	<2	<2	<2
Totale hardheid	mmol/l	13	1,3	1,12	1,44	1,43
Broom	ug/l	2	73	68	78	77
Fluoride	mg/l	13	0,07	0,06	0,08	0,08
Jodium	ug/l	2	<10	<10	<10	<10
Cyanide zonder SCN	ug/l	5	<1	<1	<1	<1
Cyanide vrij	ug/l	5	<1	<1	<1	<1
D.O.C., autoanalyser	mg/l	13	3,9	2,9	4,9	4,6
UV absorptie bij 254 nm	abs/m	52	8,9	5,4	12	11
Kleur bij 455 nm	mg Pt-Co/l	52	6	<5	8	7
Tellen / identificeren plankton monster						
Eencelligen	n/m3	4	1	1	1	1
Raderdieren	n/m3	4	1	1	1	1
Beerdieren	n/m3	4	1		1	1
Draadwormen	n/m3	4	1		1	1
Naupliuslarven	n/m3	4	1		1	1
Klassificatie		4	mediaan	mediaan	mediaan	mediaan
Koloniegetal bij 22 C	kve/ml	13	4	<1	12	7
Verdachte kolonies Coli 37 C	kve/100ml	53	<1	<1	<1	<1
Bacterien van de coligroep 37 C	kve/100ml	53	<1	<1	<1	<1
E.coli mbv LSA	kve/100ml	53	<1	<1	<1	<1
Verdachte kolonies Enterokokken, MF	kve/100ml	52	<1	<1	<1	<1
Enterokokken mbv S&B	kve/100ml	52	<1	<1	<1	<1
Aeromonas 30 C	kve/100ml	13	<1	<1	<1	<1
Clostridium perfringens	kve/100ml	52	<1	<1	<1	<1
Legionella	kve/l	6	<100	<100	<100	<100
Microscopisch onderzoek		4	2,5	2,5	2,5	2,5
ATP	ng/l	52	5	<1	39	6
Adsorbeerbare organohalogenen	umol/l	5	0,41	0,32	0,58	0,52
Diversen GC/MS	ug/l	2	na	na	na	na
Som diversen GC/MS	ug/l	2	na	na	na	na
Aromaten/alifaten	ug/l	2	na	na	na	na
Som Aromaten/alifaten	ug/l	2	na	na	na	na
Som BTEX	ug/l	2	na	na	na	na
DD-componenten en mitc	ug/l	2	na	na	na	na
Som van gemeten DD-componenten en mitc	ug/l	2	na	na	na	na
Vluchtige organohalogenen verbindingen	ug/l	2	na	na	na	na
Som trihalogeenmethanen	ug/l	2	na	na	na	na
Som vluchtige organohalogenenverbindingen	ug/l	2	na	na	na	na
Zeer vluchtige organohalogenen verbind.	ug/l	2	na	na	na	na
Som zeer vluchtige organohalogenen verb	ug/l	2	na	na	na	na
Chloorfenolen	ug/l	2	na	na	na	na
Alkylfenolen	ug/l	1	na	na	na	na
Som Fenolen	ug/l	2	na	na	na	na
Chloorbestrijdingsmiddelen	ug/l	1	na	na	na	na
Som Chloorbestrijdingsmiddelen	ug/l	2	na	na	na	na
Som PCB	ug/l	2	na	na	na	na
N/P bestrijdingsmiddelen, GC/MS	ug/l	2	na	na	na	na
Som Stikstof-Fosforbestrijdingsmiddelen	ug/l	2	na	na	na	na
PAK	ug/l	1	na	na	na	na
naftaleen	ug/l	1	0,03	0,03	0,03	0,03
Som PAK	ug/l	2	0,03	0,03	0,03	0,03
Som gemeten pesticiden	ug/l	2	na	na	na	na
Amines	ug/l	2	na	na	na	na
Total aromatic amines	ug/l	2	na	na	na	na
Chloorfenoxycarbonsuren, LC/MS	ug/l	2	na	na	na	na
Som chloorfenoxycarbonsuren, LC/MS	ug/l	2	na	na	na	na
Fenylureumherbiciden, LC/MS	ug/l	2	na	na	na	na

Som fenylureumherbiciden, LC/MS	ug/l	2	na	na	na	na
Nitrofenolen, LC/MS						
3+4-nitrofenol	ug/l	2	0,02	<0.01	0,03	0,03
Som nitrofenolen, LC/MS	ug/l	2	0,03	0,03	0,03	0,03
Polaire bestrijdingsmiddelen, LC/MS						
Som polaire bestrijdingsmiddelen, LC/MS	ug/l	2	na	na	na	na
Metaboliëten						
chloridazon-desfenyl	ug/l	7	0,07	<0.05	0,12	0,1
metolachloorsulfonzuur	ug/l	7	0,03	<0.02	0,04	0,04
metolachloorzuur	ug/l	7	<0.02	<0.02	0,02	0,02
Metaboliëten (indicatief)						
R417888 (met. chloorthalonil)	ug/l	2	0,01	0,01	0,02	0,02
M27 (met. dimethenamid-P)	ug/l	2	0,03	0,03	0,03	0,03
CGA 108906 (met. metalaxyl-M)	ug/l	2	<0.01	<0.01	0,01	<0.01
N/P bestrijdingsmiddelen, LC/MS						
Som N/P bestrijdingsmiddelen, LC/MS	ug/l	2	na	na	na	na
Carbamaten, LC/MS						
Som carbamaten, LC/MS	ug/l	2	na	na	na	na
Fosfonzure herbiciden, LC/MS						
Som Fosfonzure Herbiciden	ug/l	2	na	na	na	na
Polaire bestrijdingsmiddelen						
bifenazaat (geen Q)	ug/l	1	nb	nb	nb	nb
tetrahydroftaalimide (geen Q)	ug/l	1	nb	nb	nb	nb
iprodion (geen Q)	ug/l	1	nb	nb	nb	nb
Som polaire bestrijdingsmiddelen	ug/l	2	na	na	na	na
Som Nitrofenolen	ug/l	2	0,03	0,03	0,03	0,03
Som Fosfonzure Herbiciden	ug/l	2	na	na	na	na
TACC90	mmol/l	13	0,23	0,16	0,29	0,288
PACC bepaald d.m.v. kookproef	mmol/l	5	<0.05	<0.05	0,12	0,09
Kalkafzetting door 'u-kristallen'	mmol/l	5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05