

Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode	STE
----------------	-----

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Allgemeine Kenngrößen 010																						
0120	Wassertemperatur	°C	7,1	7,6	7,4	10,9	15,4	18,2	21,8	20,1	21,1	13,9	9,9	4,5	13	4,5	5,18	10,9	12,7	21,5	21,8	
0122	Sauerstoff	mg/l	11	10,9	11,2	10,1	9,5	7,8	8,8	8,6		9,15	10	11,6	13	7,8	8,12	10	9,92	11,5	11,6	
0123	Sauerstoffsättigung	%	90	90,2	91,7	88,8	87,9	72,8	80,6	79,8		86,9	86,5	89,4	12	72,8	74,9	88,4	86,4	91,9	92	
0126	Trübungsgard	FTE	2,4	7,75	2,77	3,52		3,11	11,1	6,95	1,15	2,56	10,5	2,13	12	1,15	1,44	3,18	4,73	10,9	11,1	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	2	2,47	3,63	4,06	<	2,42	4,78	2,52	3,32	<	2,8	2,18	<	<	<	2,3	2,71	5,33	11	
0180	pH-Wert	pH		8,25	8,23	8,2	8,26	8,25	7,95	8,25	8,22	8,39	8,31	8,31	50	7,68	8,02	8,27	8,25	8,4	8,84	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m		52,8	48	48,4	52,6	48,9	41,2	43,8	50,4	54,7	62,8	68,2	49	38,4	42,9	51,5	54	70	83	
0204	Glührückstand, 600°C	mg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0206P	Prozentsatz Glühräst, 600 °C	% DS	1	<	<	<		68							5	<	*	*	14	*	68	
0250	Gesamthärte	mmol/l		1,92	1,71	1,91	2,02	2,17	1,8	1,9	1,88	1,97	2,05	2,33	13	1,71	1,74	1,97	2	2,39	2,43	
0251	Gesamthärte (nach Filtr. 0.45 µM)	mmol/l				1,82		2,1			1,8			2,3	4	1,8	*	*	2,01	*	2,3	
Radioaktivität 020																						
0160	Aktivität, beta Gesamt	Bq/l			0,14	0,17		0,14		0,12		0,12		0,14	6	0,12	*	*	0,138	*	0,17	
0161	Aktivität, alpha	Bq/l	0,1	<	<		<	<		<		<		<	6	<	*	*	<	*	<	
0162	Aktivität, beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,04	<	0,04		<	<		<		<		<	6	<	*	*	<	*	0,04	
0164	Aktivität, Tritium	Bq/l	3	6	3,3	<	5,1	5,2	3,4	<	4,1	4	4,6	4,4	13	<	<	4	3,89	5,68	6	
Anorganische Parameter 030																						
0222	Hydrogencarbonat	mg/l		160	148	160	173	176	165	180	180		180	180	13	148	149	176	172	186	190	
0224	Carbonat	mg/l	5	<	<	<	<	<	<	<					7	<	*	*	<	*	<	
0230	Chlorid	mg/l		71,4	63	60,3	65,3	56,9	39,7	44,8	63,8	78,3	99	106	50	36	43,2	67,3	72,6	110	150	
0232	Sulfat	mg/l		54	45	44	51	52	38	41	51	51	56	63	13	38	38,4	51	50,8	67,8	71	
0288	Silikat (Si)	mg/l		3,7	2,9	2,85	1,9	1,2	2,6	1,9	1,5	1,4	1,6	2,1	13	1,2	1,28	2,1	2,25	3,42	3,7	
0382	Fluorid	mg/l		0,11	0,11	0,135	0,11	0,11	0,14	0,1	0,12	0,13	0,16	0,14	13	0,1	0,104	0,12	0,128	0,166	0,17	
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0392		µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0394	Bromat	µg/l	0,1		0,3	0,4		1,1		0,72		0,62		<	6	<	*	*	0,532	*	1,1	



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode

STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Nährstoffe		040																			
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,1	0,1	0,085	0,06	0,07	0,08	0,05	0,063	0,044	0,08	0,09	0,1	13	0,044	0,0464	0,08	0,0775	0,1	0,1
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l		0,5	0,5		0,5		0,59		0,54		0,49		6	0,49	*	*	0,52	*	0,59
0276	Stickstoff org. Gebunden (N)	mg/l		0,4	0,4		0,5		0,55		0,5		0,42		6	0,4	*	*	0,462	*	0,55
0281	Nitrit (NO2)	mg/l		0,113	0,07		0,028		0,041		0,092		0,042		6	0,028	*	*	0,0643	*	0,113
0283	Nitrat (NO3)	mg/l	14,4	15,1	13,7	11,6	8,6	9,2	7,8	7,2	5	5,9	7	9,9	13	5	5,36	9,2	9,93	14,8	15,1
0284D	Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	0,27	0,196	0,17	0,147	0,132	0,267	0,144	0,224	0,236	0,251	0,261	0,239	13	0,132	0,137	0,224	0,208	0,269	0,27
0286D	Gesamtphosphat (PO4)	mg/l		0,276	0,218		0,187		0,205		0,411		0,512		6	0,187	*	*	0,302	*	0,512
Gruppenparameter		070																			
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	4,1	3,7	3,35	3,1	2,7	3,9	3,6	2,7	3,5	2,7	2,6	2,7	13	2,6	2,64	3,1	3,23	4,02	4,1
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	13	10	8,5	9	13	13	7	8	7	6	8	7	13	6	6,4	8	9,08	13	13
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	1	<	<	<	<	<	1	1	<	<	1	<	13	<	<	<	<	1	1
0412	Färbung , Pt/Co Skala	mg/l		15	11		8,1		13		8,7		6,8		6	6,8	*	*	10,4	*	15
0430	AOX (ads. org. geb. Chlor)	µg/l	13,5	13,8	13,5	11	8,88	10,7	9,94	11,4	14,9	12,4	6,75	12,4	13	6,75	7,6	11,4	11,7	15,8	16,3
Summenparameter		080																			
0451	Trihalogenmethane (Summe)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	0,19	<	<	13	<	<	<	<	0,134	0,19
Biologische Parameter		090																			
0612	Hygienisch verdächtige Bakterien (37 n/100 ml		0	49	17,5	3	150	55	5	2	57	30	220	6	13	0	0,8	30	47,1	192	220
0614	Bakterien Coligruppe (37 °C, best.)	n/100 ml	11	130	4	0	1	33	5	2	22	12	8	7	13	0	0,4	7	18,4	91,2	130
0622	Thermotol. Bakterien Coligruppe (44 n/100 ml		1	12	10,5	1	<	45	2	<	40	28		3	12	<	<	2,5	12,8	43,5	45
0626	Escherichia coli (best.)	n/100 ml	10	66	0	0	0	48	0	0	40	27	7	7	13	0	0	7	15,8	58,8	66
0634	Enterokokken spp	n/100 ml	4	16	1	0	0	10	0	0	6	6	1	0	13	0	0	1	3,46	13,6	16
0644	Clostridia, Sporen SO3-Reduz.	n/100 ml	8	49	21,5	13	15	12	23	10	2	4	11	13	13	2	2,8	13	15,6	38,6	49
0651	Intestinale Enterokokken	n/100 ml	3	14	1	0	0	5	0	0	5	1	0	0	13	0	0	0	2,31	10,4	14
0664	Clostr. Perfringens (mit Sporen)	n/100 ml	6	29	10	6	12	11	18	4	2	11	0	7	13	0	0,8	7	9,69	24,6	29
Hydrobiologische Parameter		095																			
7100	Chlorophyll A	µg/l	1	<	<	<	<	<	4,65	<	1,35	2,5	<	<	24	<	<	<	1,13	2,5	8,8
7110	Phaeophytin	µg/l	1	<	1	<	<	1,5	2	6,4	2,2	3,2	3,65	<	<	24	<	<	1,6	1,98	4,3

woensdag 23 augustus 2017

Seite 2 von 28

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Metalle	050																					
0240	Natrium	mg/l	36,8	30,7	29,6	32,8	29,5	21,3	24,5	35	43,3	55,8	60,4	68,3	50	19	22,2	34,5	39,3	61,9	89	
0242	Kalium	mg/l	5,3	4,5	4,15	4,2	4	3,6	3,9	4	4,3	4,6	5,5	6,2	13	3,6	3,6	4,3	4,49	5,92	6,2	
0244	Calcium	mg/l	61	54	60,5	65	69	58	61	59	61	64	72	76	13	54	55,6	61	63,2	74,4	76	
0246	Magnesium	mg/l	9,7	8,9	9,65	9,6	11	8,5	9,2	10	11	11	13	13	13	8,3	8,38	10	10,3	13	13	
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,14	0,185	0,232	0,11	0,133	0,138	0,166	0,084	0,055	0,063	0,062	0,047	13	0,047	0,0502	0,123	0,127	0,279	0,341	
0306	Mangan	µg/l	20,3	27,9	44,5	43,8	37	42,9	46,8	35	39,2	26,7	38	20,3	13	20,3	20,3	38	35,9	47,2	47,5	
0310	Aluminium, Gesamt	µg/l	104	133	172	90,1	106	92,6	142	70,2	54,2	54,9	54,8	38,2	13	38,2	44,6	90,1	98,8	212	258	
0312	Antimon	µg/l	0,301	0,229	0,23	0,262	0,273	0,239	0,251	0,265	0,279	0,299	0,322	0,301	13	0,225	0,227	0,265	0,268	0,314	0,322	
0314	Arsen	µg/l	0,961	0,788	0,731	0,745	0,849	1,14	1,09	1,31	1,43	1,35	1,32	1,09	13	0,684	0,708	1,09	1,04	1,4	1,43	
0316	Barium	µg/l	44,2	41,3	40,8	51,3	53,7	44,6	50,1	50,4	45,2	58	59,4	61,4	13	39,6	40,3	50,1	49,3	60,6	61,4	
0318	Beryllium	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0218	
0323	Bor	µg/l	50	39	39,5	43,8	36,5	35,8	32,1	44,7	61,1	53,5	65,9	67,2	13	30,6	31,2	44,7	46,8	66,7	67,2	
0324	Cadmium	µg/l	0,02	0,0445	0,0341	0,0376	0,0356	0,0283	0,0268	0,0302	0,0226	0,0226	<	0,022	13	<	<	0,0283	0,0298	0,048	0,0504	
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	0,437	0,596	0,614	0,395	0,408	0,449	0,841	0,761	0,233	0,206	0,409	0,201	13	0,201	0,203	0,412	0,474	0,831	0,841	
0328	Cobalt	µg/l	0,241	0,232	0,324	0,285	0,264	0,231	0,28	0,294	0,269	0,261	0,257	0,236	13	0,231	0,231	0,264	0,269	0,329	0,351	
0330	Kupfer	µg/l	2,47	2,52	2,61	2,7	2,06	2,88	3,03	2,25	2,53	2,21	2,38	2,23	13	2,06	2,12	2,52	2,5	2,97	3,03	
0332	Quecksilber	µg/l	0,00324	0,00325	0,004	0,003	0,00303	0,00271	0,00357	0,00183	0,00156	0,00178	0,00124	0,00127	13	0,00124	0,00125	0,00271	0,00265	0,00474	0,00552	
0334	Blei	µg/l	0,548	0,606	0,754	0,453	0,494	0,548	0,603	0,316	0,248	0,297	0,258	0,226	13	0,226	0,235	0,453	0,47	0,884	1,07	
0336	Lithium	µg/l	9,66	7,44	6,83	9,3	7,89	6,59	7,62	10,2	12,4	12,2	15,2	14,9	13	5,88	6,16	9,3	9,77	15,1	15,2	
0338	Molybden	µg/l	1,49	0,973	0,908	1,27	1,19	0,999	1,14	1,42	1,41	1,66	1,72	2,05	13	0,884	0,903	1,27	1,32	1,92	2,05	
0340	Nickel	µg/l	1,99	1,89	2,08	1,77	1,42	1,84	1,74	1,43	1,4	1,45	1,42	1,58	13	1,4	1,41	1,74	1,7	2,19	2,33	
0342	Selen	µg/l	0,215	0,207	0,205	0,2	0,176	0,183	0,191	0,204	0,177	0,218	0,22	0,231	13	0,176	0,176	0,204	0,202	0,227	0,231	
0343	Strontium	µg/l	317	308	271	362	358	301	341	401	374	429	453	476	13	242	265	358	359	467	476	
0344	Thallium	µg/l	0,0188	0,0155	0,0178	0,0189	0,0146	0,0217	0,0194	0,0162	0,0176	0,0135	0,0127	0,0131	13	0,0127	0,0129	0,0165	0,0167	0,0208	0,0217	
0345	Tellurium	µg/l	0,02	0,0238	<	<	<	0,024	0,022	0,0202	0,0251	<	0,0264	0,0262	13	<	<	0,0202	<	0,0263	0,0264	
0346	Zinn	µg/l	0,02	0,0697	0,0362	0,0543	0,0415	0,0536	0,0443	0,0226	0,0558	0,036	0,0258	<	13	<	<	0,0443	0,0429	0,0667	0,0697	
0348	Titan	µg/l	2,89	2,91	3,24	2,32	2,23	1,75	2,52	1,12	1,16	1,09	1,48	0,792	13	0,792	0,911	2,02	2,06	3,84	4,46	
0350	Vanadium	µg/l	1,26	1,11	1,19	1,09	1,17	1,54	1,56	1,73	1,79	1,72	1,55	1,18	13	0,991	1,03	1,39	1,39	1,77	1,79	
0352	Silber	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0354	Zink	µg/l	9,94	11,7	15,1	9,46	6,39	6,85	7,73	4,84	5	2,57	5,29	6,13	13	2,57	3,48	6,85	8,16	15,8	18,5	
0373	Rubidium	µg/l	4,11	3,23	3,17	3,76	3,32	3,06	3,02	3,72	3,63	3,83	4,29	4,29	13	3,02	3,04	3,63	3,58	4,29	4,29	
0375	Uranium	µg/l	0,497	0,536	0,489	0,606	0,672	0,556	0,698	0,706	0,609	0,732	0,742	0,758	13	0,441	0,463	0,609	0,622	0,752	0,758	
V281	Cesium	µg/l	0,008	0,0823	0,0996	0,104	0,0911	0,115	0,0849	0,116	0,0926	0,0922	0,0808	0,0732	<	13	<	0,0317	0,0911	0,0876	0,121	0,125

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode

STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Metalle nach Filtration		055																				
0245	Kalzium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l			59	67			58			72		4	58	*	*	64	*	72		
0248	Magnesium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l			8,7	10			9,4			13		4	8,7	*	*	10,3	*	13		
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,002	0,009	0,014	0,0135	0,006	0,004	0,02	0,004	0,003	0,003	<	<	0,003	<	<	0,004	0,00731	0,0212	0,022	
0307	Mangan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		10,8	19,2	32,7	35	22,5	15,2	0,563	19,1	9,36	14	22	16,1	13	0,563	4,08	19,1	19,2	39	41,7
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		47,3	37,8	39,8	43,3	36,7	35,2	31,7	46,9	61,7	46,1	62,2	62,8	13	29,6	30,4	46,1	45,5	62,6	62,8
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	9,6
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,319	0,233	0,218	0,228	0,24	0,234	0,269	0,299	0,258	0,321	0,317	0,308	13	0,213	0,217	0,258	0,266	0,32	0,321
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,926	0,687	0,63	0,718	0,764	1,05	1,01	1,29	1,4	1,35	1,3	1,06	13	0,621	0,628	1,01	0,986	1,38	1,4
0317	Barium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		45,2	40,3	38,3	49,1	52,9	43,4	49,3	50,4	41,7	57,8	59,3	62,7	13	34,7	36,9	49,1	48,4	61,3	62,7
0319	Beryllium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,02	0,0411	0,0368	0,035	0,036	0,0306	0,0205	0,0232	0,0215	<	<	0,0246	0,0386	13	<	<	0,0306	0,0279	0,0401	0,0411
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,189	0,193	0,209	0,19	0,188	0,209	0,3	0,0955	0,202	0,0939	0,15	0,151	13	0,0939	0,0945	0,189	0,183	0,28	0,3
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,196	0,161	0,226	0,235	0,196	0,145	0,173	0,244	0,225	0,216	0,217	0,21	13	0,145	0,151	0,21	0,205	0,245	0,246
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		2,31	2,15	2,31	2,3	1,89	2,56	2,56	2,04	2,06	1,58	1,77	2,05	13	1,58	1,66	2,15	2,15	2,56	2,56
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,00069	0,00083	0,000825	0,00046	0,00042	0,00086	0,00038	0,0004	0,00039	0,00021	0,0002	0,00038	13	0,0002	0,00204	0,00042	0,000528	0,00092	0,00096
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,03	0,0836	0,0621	0,0578	0,0562	0,0433	0,0964	<	0,0386	0,034	0,0318	0,0362	0,0543	13	<	<	0,0433	0,0513	0,0913	0,0964
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		9,7	7,11	6,51	9,27	8,57	6,45	7,48	11	12	11,5	14,6	15,7	13	5,34	5,78	9,27	9,72	15,3	15,7
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		1,57	0,99	0,916	1,25	1,21	1,01	1,15	1,48	1,35	1,58	1,73	2,02	13	0,87	0,906	1,25	1,32	1,9	2,02
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		1,84	1,65	1,75	1,56	1,23	1,67	1,42	1,31	1,34	1,32	1,3	1,51	13	1,23	1,26	1,51	1,51	1,81	1,84
0347	Zinn (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,02	<	0,0319	0,0219	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0331	0,0339
0349	Titan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,06	0,2	0,264	0,236	0,179	0,0806	0,171	<	<	<	<	<	0,0935	13	<	<	0,0935	0,124	0,305	0,332
0351	Vanadium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		1,1	0,832	0,825	0,911	0,965	1,29	1,27	1,6	1,62	1,5	1,41	1,11	13	0,817	0,823	1,11	1,17	1,61	1,62
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2	6,01	16,1	9,16	6,31	7,09	4,57	3,33	3,28	5,62	<	3,82	5,39	13	<	<	5,62	6,22	13,5	16,1
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		4,07	3,05	2,83	3,49	3,31	2,95	3,01	3,61	3,66	3,86	4,14	4,81	13	2,57	2,72	3,49	3,51	4,54	4,81
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,538	0,55	0,494	0,612	0,701	0,567	0,711	0,731	0,585	0,745	0,771	0,806	13	0,425	0,47	0,612	0,639	0,792	0,806
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,222	0,201	0,204	0,2	0,18	0,173	0,168	0,199	0,168	0,215	0,221	0,227	13	0,168	0,168	0,201	0,199	0,225	0,227
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		330	310	260	350	365	300	349	404	385	425	452	481	13	223	253	350	359	469	481
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,0172	0,0164	0,0165	0,018	0,0168	0,0207	0,0206	0,0175	0,0148	0,0122	0,012	0,0157	13	0,012	0,0121	0,0168	0,0165	0,0207	0,0207
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l		0,0484	0,0532	0,0457	0,0575	0,0662	0,0571	0,0612	0,0676	0,0611	0,0538	0,0529	0,0596	13	0,041	0,044	0,0571	0,0562	0,067	0,0676



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Komplexbildner	060																				
0420	Anionaktive Detergentien	mg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
0422	Kationaktive Detergentien	mg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
0424	Nichtionaktive Detergentien	mg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1793	Nitritotriacetat (NTA)	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1794	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA)	µg/l	5	11	10	6,5	7	<	<	<	<	<	5,1	8,8	13	<	<	5,1	5,38	10,6	11
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



woensdag 23 augustus 2017

Seite 5 von 28

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Monozyklische arom. Kohlenwasse 170																						
1074	Benzen	µg/l	0,01	<	0,012	<	<	<	<	0,0112	<	<	<	0,0124	13	<	<	<	0,0122	0,0124		
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0109	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0109		
1088	Ethenylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0147	13	<	<	<	<	0,0108	0,0147		
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1098	Methylbenzen	µg/l	0,01	0,0223	0,0348	0,0129	<	0,0215	<	0,0541	0,0117	0,0475	0,0277	0,0153	0,033	13	<	0,0215	0,0234	0,0515	0,0541	
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1116	3-Chlormethylbenzen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,00002	0,00002	<	0,0000345	0,00003	0,00002	0,00003	0,00002	<	<	0,00003	13	<	<	0,00002	0,000208	0,000048	0,00006		
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1798	N-Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0118	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0112	0,0118		
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1952	1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1956	3-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1957	4-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1958	2-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1960	1-Methyl-4-isopropylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
2014	Brombenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,01	<	0,0133	0,0121	<	<	<	0,0265	<	<	0,0108	0,0108	0,026	13	<	0,0104	0,0109	0,0263	0,0265	
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
2087	Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Polyzyklische arom. Kohlenwassers 180																					
1161	Acenaphthen	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1163	Anthracen	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1165	Benz(a)anthracen	µg/l	0,001	<	<	0,00107	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00118	0,00164
1166	Benz(b)Fluoranthen	µg/l	0,00154	0,00129	0,00217	0,00072	0,00116	0,00082	0,00159	0,00058	0,00073	0,00138	0,00072	0,00093	13	0,00058	0,00636	0,00116	0,00121	0,00232	0,0028
1167	Benz(k)Fluoranthen	µg/l	0,00077	0,00065	0,00124	0,00048	0,00072	0,00053	0,00107	0,00035	0,00022	0,00046	0,0003	0,0003	13	0,00022	0,00252	0,00053	0,00641	0,00139	0,0016
1168	Benz(ghi)Perylen	µg/l	0,00142	0,00121	0,00196	0,00054	0,00121	0,00094	0,0017	0,00069	0,00045	0,00072	0,00059	0,00057	13	0,00045	0,00486	0,00094	0,00107	0,00223	0,00259
1169	Benz(a)Pyren	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1172	Chrysen	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1173	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1180	Phenanthren	µg/l	0,00853	0,00649	0,00456	0,00356	0,00326	0,00275	0,00422	0,00257	0,0033	0,00348	0,00372	0,00679	13	0,00257	0,00264	0,00372	0,00445	0,00783	0,00853
1181	Fluoranthen	µg/l	0,00605	0,00421	0,0061	0,00261	0,00434	0,00459	0,0061	0,00307	0,00242	0,00368	0,0032	0,00365	13	0,00242	0,0025	0,00421	0,00432	0,00689	0,00742
1182	Fluoren	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1183	Indeno(1,2,3-cd)Pyren	µg/l	0,00136	0,00101	0,00187	0,00045	0,0011	0,00069	0,00197	0,00048	0,00035	0,00078	0,00046	0,00045	13	0,00035	0,00039	0,00078	0,00988	0,00228	0,00249
1188	Pyren	µg/l	0,002	0,00397	0,00332	0,00444	<	0,00261	0,00321	0,00388	<	<	0,00239	0,00212	13	<	<	0,00261	0,00273	0,00504	0,00576
8450	Naphthalin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Organochlorpestizide		200																				
2132	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8006	Aldrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8119	Chlortalonil	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8162	o,p'-DDD	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8164	o,p'-DDE	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,00009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8199	2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	0,02	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,022	0,03	<	
8217	Dieldrin	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8263	alpha-Endosulphan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8264	beta-Endosulphan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8268	Endrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8358	Heptachlor	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8359	Heptachlorepoxyd (cis + trans)	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8362	alpha-HCH	µg/l	0,00006	0,00015	0,00013	0,0001	0,00016	0,00013	0,00017	0,00012	0,0001	0,00009	<	0,00008	0,00011	13	<	<	0,00011	0,00013	0,00016	0,00017
8363	beta-HCH	µg/l	0,00023	0,00013	0,000105	0,00016	0,00025	0,00027	0,00034	0,00046	0,0004	0,00077	0,00059	0,00035	13	0,0001	0,00104	0,00027	0,00032	0,000698	0,00077	
8379	Isodrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8393	gamma-HCH	µg/l	0,00025	0,0002	0,000165	0,0002	0,00019	0,00022	0,00015	0,00014	0,0001	0,00014	0,00011	0,0002	13	0,0001	0,00104	0,00017	0,000172	0,000238	0,00025	
8428	Methoxychlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8441	Mirex	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8533	Quintozen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8560	Telodrin (iso-benzan)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8629	delta-HCH	µg/l	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8630	cis-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8631	trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8640	cis-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8641	trans-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8655	Oxychlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Organophosphor und -Schwefelpest 210																				
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8059	Bromophos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8060	Bromophos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,0003	0,00925	0,00081	<	<	<	0,00101	0,00051	0,00033	<	<	<	0,00041	13	<	<	<	<
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8278	Ethion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8281	Ectoprofos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8296	Fenchlorphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8309	Phenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8343	Phosphamidon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8352	Glufosinat-Ammonium	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	<	<	0,059	0,124	0,066	0,056	<	<	<	<	<	<	<	<	0,101	0,124
8360	Heptenophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8500	Primifos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8526	Pyrazophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8550	Sulphotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8600	Triazophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

Seite 9 von 28

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8632	Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	0,376	0,221	0,157	0,334	0,331	0,296	0,36	0,5	0,48	0,51	0,51	0,61	13	0,136	0,152	0,36	0,372	0,57	0,61
8642	cis-Chlorphenvinphos	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8643	trans-Chlorphenvinphos	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphosethyl	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8704	Sulcotrion	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8705	Amidosulfuron	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8706	Azimsulfuron	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8709	Ethoxysulfuron	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8711	Foramsulfuron	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8712	Fosthiazat	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8714	Iodosulfuron-Methyl-Natrium	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8716	Mesotrion	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8718	Oxasulfuron	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8719	Prosulfuron	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8723	Rimsulfuron	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8725	Sulfosulfuron	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8726	Thiaclopid	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8727	Triflursulfuron-Methyl	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
9000	Mevinphos	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Organostickstoffpestizide		220																			
8057	Bromacil	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8061	Bromoxynil	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,001	<	<	0,00781	0,0123	0,00968	0,00397	0,00491	0,00308	0,00403	0,00301	0,00391	13	<	<	0,00391	0,00421	0,0113	0,0123
8261	Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8730	Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	0,05	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,05
8732	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,46	0,3	0,225	0,17	0,1	0,14	0,16	0,087	0,071	0,081	0,081	0,15	13	0,071	0,075	0,15	0,173	0,396	0,46

woensdag 23 augustus 2017

Seite 10 von 28

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Carbamatpestizide 260																						
8003	Aldicarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8004	Aldicarb-Sulphon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8005	Aldicarb-Sulphoxide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8068	Butocarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8069	Butoxycarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8082	Carbophuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8277	Ethiophencarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8425	Methomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8499	Pirimicarb	µg/l	0,0002	0,00055	0,00047	0,000285	0,00037	0,00032	0,00192	0,00062	<	<	0,00044	0,00025	0,00047	13	<	<	0,00037	0,000475	0,0014	0,00192
8583	Thiodicarb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8634	Butocarboximsulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8637	Thiofanosulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8638	Thiofanoxsulphon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8722	Pyraclostrobin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
Biozide 285																						
2116	Tributylzinn-Kation	µg/l		0,00018	0,00013	0,00013	0,00011	0,00013	0,00007	0,00006	0,00005	0,00005	0,00006	0,00011	0,00012	13	0,00005	0,00005	0,00011	0,000102	0,000168	0,00018
8079	Carbendazim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8149	Cyromazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	0,02	<	<	<	<	<	0,024	0,038	0,033	0,036	0,024	<	13	<	<	<	<	0,0372	0,038
8209	Dichlorvos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazol	µg/l		0,00654	0,0116	0,00563	0,00439	0,00517	0,00827	0,00386	0,0043	0,00484	0,00364	0,00392	0,00434	13	0,00364	0,00373	0,00439	0,00555	0,0103	0,0116
8521	Propoxur	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8803	cis-Propiconazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8804	trans-Propiconazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470																						
8079	Carbendazim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fungizide aus der Conazol-Gruppe 480																						
8486	Penconazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazol	µg/l		0,00654	0,0116	0,00563	0,00439	0,00517	0,00827	0,00386	0,0043	0,00484	0,00364	0,00392	0,00434	13	0,00364	0,00373	0,00439	0,00555	0,0103	0,0116
8596	Triadimenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8659	Epoxiconazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8803	cis-Propiconazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8804	trans-Propiconazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

woensdag 23 augustus 2017

Seite 11 von 28

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Fungizide mit Amid-Gruppe 490																					
8412	Metalaxyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
Fungizide aus der Pyrimidin-Grupp 500																					
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
Fungizide aus der Strobilurin-Grup 510																					
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8722	Pyraclostrobin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
Nicht weiter eingeteilte Fungizide 520																					
8119	Chlortalonil	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8261	Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8946	Quinoxifen	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
V442	Cybutryn	µg/l	0,0007	<	<	<	<	<	0,00203	<	0,00073	0,00085	0,00076	0,00112	13	<	<	<	<	0,00167	0,00203
Chlorphenoxyherbizide 230																					
8105	4-Chlorphenoxylessigsäure	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8151	4-(2,4-Dichlorphenoxy)buttersäure (2	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8204	Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8240	2,4-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8401	4-Chlor-2-Methylphenoxyessigsäure	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8402	4-(4-Chlor-2-Methylphenoxy)buttersä	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8551	2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure (2,4	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
Dinitrophenolherbizide 250																					
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8248	Dinoseb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8250	Dinoterb	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8609	Trietazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550																						
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8151	4-(2,4-Dichlorphenoxy)buttersäure (2	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8204	Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8401	4-Chlor-2-Methylphenoxyessigsäure	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8402	4-(4-Chlor-2-Methylphenoxy)buttersä	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbizide mit Amid-Gruppe 560																						
8708	Dimethenamid-p	µg/l		0,00257	0,00179	0,00158	0,0161	0,00659	0,0733	0,0193	0,00672	0,00429	0,0026	0,00248	0,00344	13	0,00148	0,00156	0,00344	0,0109	0,0517	0,0733
Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570																						
8417	Metazachlor	µg/l	0,002	0,00321	0,00217	<	0,00341	0,00326	0,00524	0,00204	<	<	<	0,00344	13	<	<	0,00217	0,00232	0,00452	0,00524	
8710	Florasulam	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der Chloracetanilid-G 580																						
8002	Alachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8235	Dimethachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8513	Propachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der (Bis)Carbamat-Gr 590																						
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600																						
8488	Pendimethalin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610																						
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8705	Amidosulfuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<	
8706	Azimsulfuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<	
8709	Ethoxysulfuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<	
8711	Foramsulfuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<	
8718	Oxasulfuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<	
8719	Prosulfuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<	
8723	Rimsulfuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<	
8725	Sulfosulfuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<	



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620																						
8070	Buturon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8122	Chlortoluron	µg/l	0,0093	0,0088	0,00295	0,00187	0,00162	0,00088	0,00074	0,00061	0,00063	0,00068	0,0007	0,00615	13	0,00061	0,00618	0,00162	0,00291	0,0091	0,0093	
8130	Chloroxuron	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8226	Difenoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8258	Diuron	µg/l	0,00656	0,00493	0,00312	0,00504	0,00507	0,00701	0,00576	0,00647	0,00617	0,00594	0,00613	0,00848	13	0,00285	0,00306	0,00594	0,00568	0,00789	0,00848	
8382	Isoproturon	µg/l	0,0451	0,0142	0,00686	0,0187	0,00837	0,00614	0,00334	0,00396	0,0033	0,00319	0,00421	0,0155	13	0,00319	0,00323	0,00614	0,0107	0,0345	0,0451	
8394	Linuron	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	0,00949	0,0039	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00725	0,00949	
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,0001	<	<	<	0,00018	<	0,00038	0,00024	0,0002	<	0,00023	0,00027	13	<	<	0,00018	0,00167	0,00376	0,00038	
8434	Metobromuron	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	0,00217	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00217	
8436	Metoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8446	Monolinuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8447	Monuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8456	Neburon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8665	1-(4-Chlorphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8667	1-(4-iso-propylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8668	1-(4-iso-propylphenyl)-3-Methylharnst	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Hamstoff (DCP	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<		
Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630																						
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
Herbizide mit Triazin-Gruppe 635																						
8026	Atrazin	µg/l	0,002	0,00264	0,0023	<	<	0,00261	0,00308	0,00286	0,003	0,00285	0,00332	0,00313	0,00415	13	<	<	0,00285	0,00253	0,00382	0,00415
8138	Cyanazin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8180	Desmetryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8366	Hexazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8415	Metamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8435	Metolachlor	µg/l	0,00416	0,00797	0,00439	0,00447	0,0113	0,0928	0,0373	0,012	0,00864	0,00584	0,00508	0,00768	13	0,00416	0,0042	0,00768	0,0158	0,0706	0,0928	
8437	Metribuzin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8512	Prometryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8517	Propazin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		
8547	Simazin	µg/l	0,001	0,00158	<	<	0,00143	0,00194	0,00217	0,00184	0,00203	0,00212	0,00224	0,00196	13	<	<	0,00185	0,00159	0,00221	0,00224	
8567	Terbutryn	µg/l	0,00622	0,00321	0,00214	0,00307	0,00346	0,0043	0,00381	0,00493	0,0045	0,00464	0,00452	0,00776	13	0,00204	0,00212	0,0043	0,00421	0,00714	0,00776	
8568	Terbutylazin	µg/l	0,002	0,00501	0,00289	<	0,00235	<	0,0852	0,0444	0,0207	0,0184	0,0101	0,00903	13	<	<	0,00501	0,0159	0,0689	0,0852	
Herbizide aus der Dithiocarbamat-G 640																						
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<		

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

			ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645																						
8001	Acloniphen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,001	<	<	<	0,00781	0,0123	0,00968	0,00397	0,00491	0,00308	0,00403	0,00301	0,00391	13	<	<	0,00391	0,00421	0,0113	0,0123
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,05	<	<	<	0,059	0,124	0,066	0,056	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,101	0,124
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8677	loxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8686	Sebutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8704	Sulcotrion	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8716	Mesotrion	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952																						
8397	Maleinehydrazid	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Mittel gegen Keimung 960																						
8626	Chlorpropham	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Bodendesinfizierungsmittel 970																						
2013	1,1-Dichlorpropen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der Neonikotinoid-G 650																						
8701	Imidacloprid	µg/l		0,0033	0,00273	0,0024	0,00208	0,00219	0,00346	0,00164	0,00129	0,00103	0,00098	0,00166	0,00356	13	0,00098	0,001	0,00219	0,00221	0,00352	0,00356
8726	Thiacloprid	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der Pyrethroid-Grup 655																						
8143	Cyhalothrin	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Insektizide aus der Carbamat-Grup 660																						
8082	Carbophuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8499	Pirimicarb	µg/l	0,0002	0,00055	0,00047	0,000285	0,00037	0,00032	0,00192	0,00062	<	<	0,00044	0,00025	0,00047	13	<	<	0,00037	0,000475	0,0014	0,00192
Insektizide aus der organischen Ph 670																						
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8112	Chlorpyriphos-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8136	Coumaphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8185	Diazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8209	Dichlorvos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8238	Dimethoat	µg/l	0,0003	0,00925	0,00081	<	<	<	0,00101	0,00051	0,00033	<	<	<	0,00041	13	<	<	0,00033	0,00105	0,00595	0,00925
8281	Etroprophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8290	Phenamiphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8396	Malathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8652	Chlorpyriphosethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8712	Fosthiazat	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
Insektizide aus der Benzoylharnstoff 690																						
8558	Teflubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<		
Insektizide aus Vergärung erhalten 700																						
8697	Abamectin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Nicht weiter eingeteilte Insektizide 710																						
1961	Tetrahydrothiophen (THT)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8149	Cyromazine	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
8425	Methomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8691	Pyridaben	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,00001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8703	Pymetrozin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
Molluskizide 750																						
8583	Thiodicarb	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
Rodentizide 850																						
8135	Coumachlor	µg/l		0,00036	0,00037	0,00028	0,00047	0,00029	0,00033	0,00021	0,00056	0,00034	0,00035	0,00044	0,00059	13	0,00021	0,00238	0,00035	0,000375	0,000578	0,00059
8620	Warfarin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		

woensdag 23 augustus 2017

Seite 16 von 28

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Nematozide 860																				
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8186	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan (DBCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
PSM-Metaboliten 954																				
2023	4-isopropylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
2032	3-Chlor-4-Methoxyanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8113	4-Chlor-2-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,00488	0,00509	0,00504	0,00685	0,00693	0,00364	0,00379	0,00465	0,00484	0,00485	0,00485	0,0052	13	0,00364	0,00379	0,00485	0,00505	0,00693
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Sonstige Pestizide und Metaboliten 300																				
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
2272	2-(Methylthio)benzothiazol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8001	Acloniphen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8231	Dikegulac	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8235	Dimethachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesat	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8661	Pyrimethanil	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harns	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8675	Haloxifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8691	Pyridaben	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,00001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8697	Abamectin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8710	Florasulam	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8715	Mefenpyr Diethyl	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
8731	N,N-Dimethyl-N'-phenylsulfamid (DM	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

Seite 17 von 28

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Ether																							
302																							
1428	Diisopropylether (DIPE)	µg/l	0,01	<	0,0144	0,0512	<	<	0,047	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0161	0,066	0,0786		
1457	Tetraglym	µg/l	0,05	0,12	0,05	<	0,09	0,14	<	0,051	0,053	<	0,21	0,25	0,15	13	<	<	0,053	0,0934	0,234	0,25	
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	<	0,0166	0,0114	0,0273	0,0322	0,0301	0,0581	0,0294	0,0364	<	0,0303	0,061	13	<	<	0,0294	0,0273	0,0598	0,061	
2156	Diglym	µg/l	0,05	0,08	0,08	0,07	0,1	0,07	<	0,17	<	<	0,077	0,081		12	<	<	0,0785	0,0727	0,149	0,17	
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
2173	Triglym	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,062	0,069	<	13	<	<	<	<	0,0662	0,069	
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
2275	1,4-Dioxan	µg/l		0,52	0,31	0,395	0,66	0,63	0,34	0,32	0,76	0,53	0,63	0,74	1	13	0,31	0,314	0,53	0,556	0,904	1	
Kraftstoffadditive																							
303																							
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	<	0,0166	0,0114	0,0273	0,0322	0,0301	0,0581	0,0294	0,0364	<	0,0303	0,061	13	<	<	0,0294	0,0273	0,0598	0,061	
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
Sonstige organische Stoffe																							
305																							
1077	Cyclohexan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
1079	Dicyclopentadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
1432	Dimethoxymethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
1753	Dimethyldisulfid	µg/l	0,01	0,0181	0,0153	0,0189	<	0,014	<	0,0119	0,0222	0,058	0,0179	<		13	<	<	0,0142	0,0166	0,0442	0,058	
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
1768	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,05	<	0,076	0,083	0,074	0,13	0,1	0,089	13	<	<	0,05	0,0578	0,118	0,13	
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,03	<	<	<	0,04	<	0,04	0,041	0,045	0,11	0,035	0,032	<	13	<	<	0,035	0,0352	0,084	0,11	
2092	Methylmethacrylat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
2165	Methenamin	µg/l		1,6	0,91	0,785	1,1	0,99	0,33	0,71	1,3	1,7	1,3	1,4	1,9	13	0,33	0,426	1,1	1,14	1,82	1,9	
2183	Benzotriazol	µg/l		0,37	0,28	0,225	0,37	0,34	0,27	0,25	0,36	0,32	0,37	0,38	0,63	13	0,2	0,22	0,34	0,338	0,53	0,63	
2184	5-Methyl-1-H-Benzotriazol (Tolyltriazol)	µg/l		0,1	0,08	0,065	0,1	0,08	0,06	0,06	0,09	0,07	0,08	0,09	0,14	13	0,06	0,06	0,08	0,0831	0,124	0,14	
V129	2,2,5,5-Tetramethyl-Tetrahydrofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<	
V427	1,3,5-Triazin-2,4,6-Triamin (Melamin)	µg/l		1,2	0,8	0,63	0,97	1	0,8	0,85	1,2	1,3	1,6	1,7	3,8	13	0,61	0,626	1	1,27	2,96	3,8	



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industrielle Lösungsmittel 431																					
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1044	Dichlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1063	Trichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1064	Chloroform	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0139	0,0206	0,0101	<	0,0508	0,0114	0,0518	13	<	<	0,0149	0,0514	0,0518	
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1954	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1955	1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2015	Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2022	Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2275	1,4-Dioxan	µg/l	0,52	0,31	0,395	0,66	0,63	0,34	0,32	0,76	0,53	0,63	0,74	1	13	0,31	0,314	0,53	0,556	0,904	1
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Industriechemikalien (mit (per)Fluor 433																					
2246	Perfluorooctanoat (PFOA)	µg/l			0,0023		0,0018		0,0024			0,0028		4	0,0018	*	* 0,00233		* 0,0028		
2247	Perfluorooctansulfonat (PFOS)	µg/l			0,0032		0,0037		0,0044			0,0019		4	0,0019	*	* 0,0033		* 0,0044		
2260	Perfluor-1-Butansulfonate linear (PF	µg/l			0,0027		0,0057		0,0061			0,0088		4	0,0027	*	* 0,00583		* 0,0088		
2261	Perfluorundecanoat (PFUnA)	µg/l	0,0005		<		<		<			<		4	<	*	* <		* <		
2262	Perfluorpentanoat (PFPeA)	µg/l	0,004		<		<		<			<		4	<	*	* <		* <		
2263	Perfluor-n-hexansäure (PFHxA)	µg/l			0,0022		0,0025		0,003			0,0031		4	0,0022	*	* 0,0027		* 0,0031		
2265	Perfluordecanoat (PFDA)	µg/l	0,0006		<		<		<			<		4	<	*	* <		* <		
2266	Perfluorbutanoat (PFBA)	µg/l	0,005		<		<		<			<		4	<	*	* <		* <		
2267	Perfluorheptanoat (PFHpA)	µg/l	0,001		<		<		0,0013			0,0023		4	<	*	* 0,00115		* 0,0023		
2268	Perfluornonanoat (PFNA)	µg/l	0,0007		<		<		<			<		4	<	*	* <		* <		
2270	Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	µg/l	0,0005		<		0,0012		0,0013			0,0031		4	<	*	* 0,00146		* 0,0031		
2315	6:2 Fluortelomersulfonsäure (6:2 FT	µg/l	0,0025		<		<		<			<		4	<	*	* <		* <		



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Industriechemikalien (mit Arom. Sti 434)																						
1683	Anilin	µg/l	0,03	<	0,04	0,0375	0,05	0,04	0,04	0,038	0,045	0,034	<	<	<	13	<	<	0,038	0,0325	0,056	0,06
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,04
1705	3-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1708	2,3-Dichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1713	2,3,4-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1716	2,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1717	2,4,6-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1718	3,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1786	3-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1862	N,N-Diethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1864	N-Ethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1979	2,4,6-Trimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2024	2,4-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2027	3,4-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2028	2,3-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2029	3-Chlor-4-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2033	4-Methoxy-2-Nitroanilin	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2034	2-Nitroanilin	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2035	3-Nitroanilin	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2038	2-(Phenylsulphon)Anilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2052	4- und 5-Chlor-2-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2053	N,N-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,033	<	<	13	<	<	<	<	<	0,033
2055	2,4- und 2,5-Dichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,036	0,04
2056	2-Methoxyanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2057	2- und 4-Methylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	0,05	0,03	<	0,035	<	0,044	<	<	0,055	13	<	<	<	<	0,053	0,055
2058	2-(Trifluormethyl)Anilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2059	2,5- und 3,5-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2175	2,4,5-Trimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2322	Pyrazol	µg/l		2,4	1,75	2,05	2,75	2,65	1,7	2,05	2,35	2,45	3,15	3,5	3,3	23	1,6	1,74	2,4	2,47	3,36	3,6
8063	4-Bromoanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8094	2-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8115	4-Chloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8197	3,4-Dichloranilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8198	3,5-Dichloraniline	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

Seite 20 von 28

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
8222	2,6-Diethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
8239	2,6-Dimethylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Industriechemikalien (mit Conazole 435)																						
1779	Benzothiazol	µg/l	0,03	0,06	<	0,135	0,06	0,06	0,04	<	0,03	0,04	0,05	0,04	0,03	13	<	<	0,04	0,0546	0,156	0,22
2256	4-Methylbenzotriazol	µg/l		0,25	0,17	0,13	0,23	0,2	0,16	0,15	0,17	0,18	0,22	0,25	0,41	13	0,12	0,128	0,18	0,204	0,346	0,41
2257	5,6-Dimethyl-1H-benzotriazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2258	5-chlor-1H-benzotriazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2273	2(3H)-Benzothiazolon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,03
2312	2-Aminobenzothiazol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Industriechemikalien (mit FI. halog. 437)																						
1035	Dibrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8206	1,3-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Industriechemikalien (mit Phenole) 439																				
1528	3-Chlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1532	2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1847	3-Nitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2009	2,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2010	2,6-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2011	3,4-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2021	2,3- und 3,5-Dimethylphenol	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
2081	2-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2178	3-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2179	4-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2248	2,5-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2249	2,6-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2250	3,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8202	2,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8733	2,3-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

woensdag 23 augustus 2017

Seite 22 von 28

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Industriechemikalien (mit PCB's) 440																						
1220	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)	µg/l	0,00004	0,00006	0,00006	0,000085	0,00005	0,00008	0,00008	0,0001	0,00005	<	0,00004	<	<	<	<	<	<	<		
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5	µg/l		0,00006	0,00006	0,000065	0,00005	0,00007	0,0001	0,00008	0,00006	0,00004	0,00004	0,00004	0,00005	13	0,00004	0,00004	0,00006	0,00006	0,000092	0,0001
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00003	0,00007	0,00005	0,00008	0,00005	0,00007	0,00009	0,00009	0,00006	0,00004	0,00004	0,00003	<	13	<	<	0,00006	0,000588	0,00009	0,00009
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00002	0,00003	0,00003	0,000035	<	0,00003	0,00003	0,00004	0,00002	<	0,00002	0,00002	<	13	<	<	0,00003	0,000246	0,00004	0,00004
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,00005	0,00006	0,00008	<	<	0,00005	<	0,00006	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,000072	0,00008
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l		0,00009	0,00009	0,00011	0,00005	0,00007	0,00008	0,00008	0,00006	0,00005	0,00006	0,00006	0,00004	13	0,00004	0,00044	0,00007	0,000731	0,00012	0,00014
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (	µg/l	0,00004	<	0,00005	0,000445	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00062	0,00007
Kühlmittel 430																						
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
2019	Trichlorfluormethan (Freon 11)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
Desinfektionsmittel 444																						
2005	2-Methylphenol	µg/l	0,02			<		<			<			<	4	<	*	*	<	*	<	<
2007	4-Methylphenol	µg/l	0,02			<		<			<			<	4	<	*	*	<	*	<	<
2079	3-methylphenol (m-Cresol)	µg/l	0,02			<		<			<			<	4	<	*	*	<	*	<	<
8114	4-Chlor-3-Methylphenol	µg/l	0,02			<		<			<			<	4	<	*	*	<	*	<	<
Desinfektionsnebenprodukte (mit H 446																						
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0516	0,012	0,0503	13	<	<	<	0,0126	0,0511	0,0516
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0278	<	0,0238	13	<	<	<	<	0,0262	0,0278
1058	Tribrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,0134	0,0163	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0151	0,0163	
Desinfektionsnebenprodukte (Nitro 448																						
2139	N-Nitrosodimethylamin (NDMA)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
2140	N-Nitrosomorpholin (NMOR)	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
2141	N-Nitrosopiperidin (NPIP)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
2142	N-Nitrosopyrrolidin (NPYR)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
2143	N-Nitrosomethylethylamin (NMEA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
2148	N-Nitrosodiethylamin (NDEA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
2149	N-Nitrosodipropylamin (NDPA)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00116	0,0012
2150	N-Nitrosodibutylamin (NDBA)	µg/l	0,002	<	<	0,0026	<	<	<	<	<	<	0,0025	<	13	<	<	<	<	<	0,00388	0,0042



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Flammschutzmittel 380																						
2109	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PB)	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2110	2,2',4,5'-Tetrabromdiphenylether (PB)	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2111	2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2112	2,2',4,4',5'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2113	2,2',4,4',6'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2114	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2115	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2169	2,4,4'-Tribromdiphenylether (PBDE-2	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
2170	2,2',3,4,4',5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
V481	2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decabromdiphe	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	<	<	<	
Röntgenkontrastmittel 340																						
6051	Amidotrizoesäure	µg/l		0,1	0,07	0,035	0,04	0,05		0,07	0,06	0,04	0,05	0,07	0,12	12	0,03	0,033	0,055	0,0617	0,114	0,12
6053	Iohexol	µg/l		0,11	0,1	0,085	0,11	0,11		0,08	0,07	0,06	0,06	0,07	0,12	12	0,06	0,06	0,085	0,0883	0,117	0,12
6054	Iomeprol	µg/l		0,27	0,29	0,185	0,24	0,24		0,14	0,19	0,17	0,16	0,19	0,29	12	0,14	0,146	0,2	0,213	0,29	0,29
6055	Iopamidol	µg/l		0,12	0,08	0,05	0,08	0,1		0,13	0,12	0,1	0,12	0,09	0,21	12	0,04	0,046	0,1	0,104	0,186	0,21
6056	Iopansäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6057	Iopromid	µg/l		0,16	0,15	0,11	0,13	0,15		0,08	0,14	0,12	0,1	0,11	0,17	12	0,08	0,083	0,13	0,128	0,167	0,17
6058	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6059	Ioxaglinsäure	µg/l	0,1	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6060	Ioxitalaminsäure	µg/l		0,06	0,06	0,045	0,04	0,04		0,04	0,03	0,02	0,02	0,04	0,09	12	0,02	0,02	0,04	0,0442	0,081	0,09
Chemotherapie 345																						
6037	Cyclofosfamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6038	Ifosfamid	µg/l	0,01	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6371	Gemcitabin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6372	Methotrexat (MTX)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6378	Tamoxifen (TMX)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6382	5-Fluoruracil (5-FU)	µg/l	1	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6389	Etoposide	µg/l	0,1	<	<	<	<	<		<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Antibiotika 310																						
6003	Chloramphenicol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6007	Clindamycin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	13	<	<	<	<	<	0,01	
6008	Cloxacillin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6010	Dicloxacillin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6015	Furazolidon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6017	Metronidazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6018	Nafcillin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6021	Oleandomycin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6022	Oxacillin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6026	Ronidazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6027	Roxithromycin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	<	0,01	13	<	<	<	<	<	0,01	0,01	
6034	Trimethoprim	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6035	Tylosin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6072	Indomethacin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6078	Azithromycin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6079	Lincomycin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6083	Monensin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6086	Tiamulin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6091	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6109	Theophyllin	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
6375	Spiramycin I	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6376	Spiramycin II	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6377	Spiramycin III	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6383	Cefuroxim	µg/l	6	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Antibiotika aus der Sulphamid-Grup 315																						
6009	Dapson	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6029	Sulfadiazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6030	Sulfadimidin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6031	Sulfamerazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6092	Sulfachlorpyridazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
6093	Sulfadimethoxin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	

woensdag 23 augustus 2017

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Betablocker und diuretika		320																		
6042	Atenolol	µg/l	0,1	<	<	<		<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6044	Bisoprolol	µg/l			0,006				0,001			0,003		4	0,001	*	* 0,00325	*	0,006	
6045	Metoprolol	µg/l	0,1	<	<	<		<	<	<	<	<	0,2	12	<	<	<	<	0,155	0,2
6047	Propranolol	µg/l	0,1	<	<	<		<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6048	Sotalol	µg/l	0,1	<	<	<		<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6171	Hydrochlorothiazid	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6380	Valsartan	µg/l	0,5	<	<	<		<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Schmerzbehandlungsmittel		350																		
2061	Lidocain	µg/l	0,01	0,01	<	<	0,01	<	<	<	<	<	0,02	13	<	<	<	<	0,016	0,02
6068	Diclofenac	µg/l	0,01	0,06	0,05	0,025	0,02	<	0,01	<	<	<	0,05	13	<	<	0,01	0,0208	0,056	0,06
6070	Fenoprophen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6071	Ibuprofen	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6073	Ketoprophen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6074	Naproxen	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6075	Phenazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	0,01	0,02	0,01	13	<	<	<	<	0,016	0,02
6077	Acetylsalicylsäure (Aspirin)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6080	Tolfenaminsäure	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6085	Primidon	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	0,01	<	<	0,02	0,02	0,02	13	<	<	0,01	0,0108	0,02	0,02
6133	Paracetamol	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,064	0,08
6134	Salicylsäure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6379	Tramadol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6386	Benzocain	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Antidepressiva und Drogen		355																		
6050	Diazepam	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6115	Oxazepam	µg/l	0,01	0,01	<	<	0,01	0,01	<	0,01	0,01	<	0,02	13	<	<	0,01	<	0,016	0,02
6116	Temazepam	µg/l				0,0005		0,0006		0,0006		0,002		4	0,0005	*	* 0,000925	*	0,002	
6170	Fluoxetin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6172	Paroxetine	µg/l	0,003											1	*	*	*	*	*	*



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Cholesterinsenkende Mittel 360																					
6049	Pentoxifylin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6061	Bezafibrat	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
6062	Clofibrinsäure	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6064	Fenofibrat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6065	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
6066	Gemfibrozil	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6117	Atorvastatine	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6118	Pravastatin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370																					
1613	Koffein	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1860	Carbamazepin	µg/l	0,04	0,03	0,025	0,04	0,04	0,02	0,04	0,06	0,06	0,05	0,04	0,07	13	0,02	0,02	0,04	0,0415	0,066	0,07
6040	Salbutamol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6041	Terbutalin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6082	Fenoterol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6111	Losartan	µg/l			0,009		0,007		0,005		0,005		0,005	4	0,005	*	*	0,0065	*	0,009	
6112	Enalapril	µg/l	0,0002		<		<		<		<		<	4	<	*	*	<	*	<	<
6146	Dexamethason	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6168	Metformin	µg/l	0,61	0,73	0,575	0,47	0,46	0,38	0,34	0,3	0,21	0,25	0,27	0,44	13	0,21	0,226	0,44	0,432	0,682	0,73
6169	Furosemid	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6175	Guanylharnstoff	µg/l	1,6	1,1	0,89	0,66	0,05	0,41	0,33	0,57	0,44	0,54	0,62	1,4	13	0,05	0,162	0,62	0,731	1,52	1,6
6368	Clozapin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6369	Dipyridamol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6370	Gabapentin	µg/l	0,1	<	<	0,115		0,19	<	0,13	0,21	<	0,2	0,2	12	<	<	0,155	0,147	0,343	0,4
6373	Pipamperon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6374	Quetiapin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6381	Vigabatrin	µg/l	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6390	Irbesartan	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,0125	0,02	0,02	0,02	<	<	<	<	0,03	13	<	<	0,02	0,0138	0,026	0,03
6391	Levetiracetam	µg/l	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0115	0,032	0,04
6392	Mebendazol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8620	Warfarin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8677	loxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V512	2,5-Dihydroxybenzoessäure (DHB) (G	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Körperpflegeprodukte 371																					
6385	Triclocarban	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

Seite 27 von 28

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Scheelhoek (Stellendam) (M876)

1-1-2016 bis 31-12-2016

Messtelle Kode STE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Tierarzneimittel																					
	373																				
6384	Florfenicol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6387	Carbadox	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6388	Dimetridazol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	13	<	<	<	<	0,022	0,03
Endokrin wirksame Stoffe (EDC's)																					
	400																				
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phtalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2072	Bisphenol A	µg/l	0,01	0,01	0,016	0,0125	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0148	0,016
2073	17-beta-Östradiol	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2074	Estriol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2075	Estron	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2076	17-alpha-Ethinylöstradiol	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2078	Progesteron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2116	Tributylzinn-Kation	µg/l	0,00018	0,00013	0,00013	0,00011	0,00013	0,00007	0,00006	0,00005	0,00005	0,00006	0,00011	0,00012	13	0,00005	0,00005	0,00011	0,000102	0,000168	0,00018
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,00009	0,0002	0,00015	0,0002	0,00016	0,00012	0,00011	0,0001	0,00005	0,00008	0,00011	0,00013	13	0,00005	0,000062	0,00011	0,000127	0,0002	0,0002
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6155	Cortison	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6366	17-alpha-Östradiol	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6703	ER-Calux Akt. gegen 17-beta-Östradi	ng/l	0,034	0,09	0,14	0,22	0,087	0,039	0,062	<	0,065	0,089	<	0,05	13	<	<	0,067	0,0905	0,232	0,28
V130	4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Weichmacher																					
	405																				
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phtalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Künstliche Süsstoffe																					
	410																				
2277	Sucralose	µg/l			0,24		0,4			0,63			1,1		4	0,24	*	*	0,593	*	1,1
2278	Sacharin	µg/l	0,1		0,16		<			<			<		4	<	*	*	<	*	0,16
2279	Aspartame	µg/l	0,03		0,04		0,03			<			<		3	*	*	*	*	*	*
2280	Cyclamat	µg/l			0,14		0,06			0,07			0,06		4	0,06	*	*	0,0825	*	0,14
2281	Acesulfam	µg/l			0,62		0,77			0,46			0,45		4	0,45	*	*	0,575	*	0,77
Sonstige Einzelstoffe																					
	980																				
2036	4-Methyl-3-Nitroanilin	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8791	2-Nitrophenol und 4-Nitrophenol	µg/l	0,05		0,07		<			<			0,058		4	<	*	*	<	*	0,07

