
This paper not to be cited without authorization
of the authors.

Zuurstofconcentratie en Mikrobiologische
aktiviteiten in de Belgische kustzone
in 1977.

C. Joiris, R. Vanthomme, J. Wijnant, R. Swaelens.
(Laboratorium voor Ekologie en Systematiek V.U.B.)

Gebruikte eenheden:

O_2 -concentratie	: ml/l
BOD_{5d}	: mgC/l (R.Q. van 0.85. van O_2 naar C)
$v_i O_2$	: mgC/m ³
het. akt.	: %u ⁻¹ (op basis van cpm)
Bakt. aantallen	: 10 ² CFU/ml
O_2 -verzadiging	: % (berekend met gegevens van saliniteit en temperatuur uit T.R. Survey 1978:01 H.Picard's tabel UNESCO 1973 uit Chemical Oceano- graphy 2 nd edition Riley- Skirrow).

DATUM	PUNT	UUR	O ₂	BOD _{5d} ^{18°}	v _i O ₂	HET.AKT	BAKT	O ₂ -VERZ.
30.03.77	15	11.15	6.48	0.29				
	25	13.00	6.81	0.44				
	35	16.15	7.00	0.35	30	0.00	0.5	-
	45	15.00	7.39	0.62				
31.03.77	11	11.00	6.18	0.34				
	21	12.30	6.48	0.32				
	31	15.30	6.69	-	-	0.05	0.7	-
	41	14.00	6.86	0.50				
26.04.77	14	10.45	6.48	0.67				
	24	12.30	6.48	0.65				
	34	14.45	8.14	0.26	-	0.47	-	-
	44	13.45	8.25	0.29				
28.04.77	35	14.30	-	-	-	0.82	-	-
23.05.77	14	10.50	6.10	0.72				
	24	11.50	6.00	0.51				
	34	13.50	5.93	0.34	27	0.39	10.0	-
	44	13.10	6.32	0.48				
24.05.77	12	10.15	5.64	0.40				
	22	11.20	5.86	0.51				
	32	12.10	6.12	0.66	53	0.44	8.0	-
	42	13.30	7.02	0.67				
25.05.77	15	11.30	5.05	0.35				
	25	12.40	5.98	0.55				
	35	14.15	6.46	0.42	68	0.54	60.0	-
	45	13.40	6.12	0.19				
26.05.77	11	11.30	5.68	0.58				
	21	12.30	6.08	0.53				
	31	14.30	5.82	0.43	15	0.54	1.3	-
	41	13.45	6.10	0.50				
27.05.77	13	10.00	5.62	0.15				
27.07.77	11			0.97				
	21	12.15	6.66	1.62				119
	31	13.15	6.48	1.93	15	0.26	-	117
	41	15.00	6.21	0.68				110
	12	17.50	5.86	0.49				106
	22	16.50	7.38	1.14				132
	32	16.00	5.79	1.65	88	0.24	-	104
	42	15.30	5.71	0.45				101

DATUM	PUNT	UUR	O ₂	BOD ^{18°} _{5d}	v _i O ₂	HET.AKT.	BAKT	O ₂ -VERZ.
27.07.77	13	19.00	5.85	0.82	60	0.73	-	106
	23	19.50	5.69	0.64				103
	33	20.40	5.85	2.53				105
	43	21.20	5.66	0.54				101
28.07.77	34	16.30	5.97	-				109
	14	18.10	5.44	-				98
	15	19.25	5.18	0.25				93
	35	21.45	5.80	0.54				105
05.09.77	43	13.30	4.18	0.39	40	0.19	14.2	76
	33	13.40	5.84	0.15				106
	23	15.40	4.36	0.18				79
	13	16.30	4.86	0.49				88
06.09.77	12	08.00	4.19	-	28	0.63	8.3	77
07.09.77	24	12.50	5.95	0.19				108
	34	14.00	4.79	0.46				87
08.09.77	41	09.30	5.04	0.23				92
	31	10.15	3.57	1.59	120	0.34	18.6	65
20.09.77	13	11.00	5.12	0.26				88
	23	11.45	5.25	0.44				91
	33	14.30	5.21	0.15				93
	43	13.00	5.24	0.37				92
03.10.77	33	17.35	5.31	0.56	10	0.37	-	91
	13	13.00	4.98	0.32				86
	23	14.20	5.40	0.56				92
	43	15.45	5.26	0.26				92
04.10.77	11	10.30	5.08	0.32	35	-	-	88
05.10.77	31	12.55	5.06	0.44				89
	41	10.15	5.17	0.25				91
12.12.77	13	10.45	6.23	0.17				92
	23	11.30	6.10	0.33	20	0.61	1.4	88
	33	13.40	5.96	0.10				91
13.12.77	15	11.05	6.25	0.47				89
	25	12.15	6.56	0.49	35	0.08	22.2	94
	35	14.30	6.49	0.52				94
	45	13.35	6.56	0.33				96
14.12.77	11	10.30	6.34	0.28				95
	21	12.05	6.23	0.39	0	0.10	6.6	94
	31	14.45	6.34	0.63				99
	41	13.45	6.30	0.32				96

DATUM	PUNT	UUR	O ₂	BOD _{5d}	v _i O ₂	HET.AKT.	BAKT	O ₂ -VERZ.
15.12.77	12	11.50	6.32	0.36	0	0.30	7.1	94
	22	12.40	6.35	0.40				96
	32	14.40	6.25	0.41				96
	42	13.55	6.45	0.44				99
16.12.77	24	11.22	6.12	0.50				88
	44	12.35	6.36	0.43				98