

Site	n	Statistical parameters	Fraction, %	CO ₂ , ppmV	CH ₄ , ppmV	DOC, mg/l	DIC, mg/l	DIN, mg/l
SZ.G	4	min	0,01	45,07	0,11	1,05	0,49	0,03
		max	0,01	63,26	1,10	1,75	1,71	0,06
		average	0,01	53,73	0,40	1,39	0,92	0,04
		median	0,01	53,30	0,19	1,38	0,74	0,03
		SD	0,00	9,22	0,47	0,31	0,54	0,01
		CV, %	0,00	17,16	117,76	21,95	58,83	38,10
AM.TGI/p	9	min	0,33	43,12	3,16	0,84	3,87	0,10
		max	2,51	270,55	12,14	5,02	7,44	0,29
		average	1,26	84,37	5,44	2,47	5,24	0,18
		median	0,86	55,62	4,55	1,74	4,80	0,17
		SD	0,85	73,18	2,72	1,71	1,23	0,06
		CV, %	67,52	86,75	49,96	67,02	23,48	35,22
VD.TGI/p	2	min	0,13	853,87	476,60	0,92	0,19	0,10
		max	3,49	1019,13	1490,72	10,79	5,47	0,16
		average	1,81	936,50	983,66	5,51	2,83	0,13
		median	1,81	936,50	983,66	5,51	2,83	0,13
		SD	2,38	116,86	717,09	7,47	3,73	0,05
		CV, %	131,38	12,48	72,90	102,64	131,93	35,77
MS.TGI/p	3	min	0,01	200,48	9,83	1,22	0,77	0,03
		max	0,01	633,83	69,13	2,28	0,98	0,73
		average	0,01	360,35	34,23	1,67	0,86	0,27
		median	0,01	246,74	23,72	1,51	0,84	0,06
		SD	0	237,97	31,01	0,55	0,10	0,40
		CV, %	0	66,04	90,60	32,80	12,09	145,79
F.TGI/p	4	min	0,02	49,27	1,51	1,67	0,79	0,49
		max	0,54	191,40	11,21	6,45	2,51	1,79
		average	0,21	85,93	4,08	4,23	1,41	1,21
		median	0,14	51,53	1,79	4,40	1,18	1,27
		SD	0,23	70,32	4,76	2,12	0,76	0,54
		CV, %	112,29	81,84	116,71	50,22	53,86	44,54
VD.TGI/imp	13	min	16,23	391,93	1357,91	33,21	7,29	0,18
		max	68,65	2430,94	32281,65	111,00	35,80	1,33
		average	42,01	1044,57	8960,32	65,41	18,89	0,83
		median	39,96	786,35	5075,57	66,65	16,73	0,73
		SD	13,83	619,06	9841,92	20,01	7,44	0,38
		CV, %	32,91	59,26	109,84	30,60	39,42	46,56
VD.HW	4	min	0,03	1276,51	6,90	5,53	0,67	0,27
		max	7,44	3539,96	418,14	84,39	3,38	3,48

Site	n	Statistical parameters	Fraction, %	CO ₂ , ppmV	CH ₄ , ppmV	DOC, mg/l	DIC, mg/l	DIN, mg/l
VD.LPW	15	average	1,92	2162,75	110,59	27,39	1,75	1,22
		median	0,11	1917,27	8,66	9,81	1,21	0,56
		SD	3,68	973,10	205,04	38,06	1,43	1,52
		CV, %	191,38	44,99	185,40	138,98	81,81	124,42
		min	2,60	52,63	372,18	3,93	1,00	0,16
		max	6,73	1529,85	14138,08	19,70	5,88	0,50
	16	average	4,11	610,95	7241,99	11,91	3,49	0,29
		median	3,74	482,25	3009,33	10,71	3,43	0,24
		SD	1,20	470,00	10851,65	4,88	1,35	0,11
		CV, %	29,08	76,87	149,84	40,96	38,50	38,03
		min	0,21	49,61	0,42	3,50	0,87	0,05
		max	11,38	379,61	50,75	13,59	5,66	0,74
F.HW	16	average	1,73	171,41	14,72	7,82	2,50	0,29
		median	1,15	115,58	5,46	7,61	2,13	0,26
		SD	2,67	131,03	16,19	2,86	1,26	0,21
		CV, %	154,20	76,44	110,00	36,52	50,52	72,64
		min	0,24	445,53	0,39	10,52	1,63	0,37
		max	8,63	1547,98	4,28	17,71	3,02	1,58
F.LPW	8	average	1,61	885,90	1,74	13,58	2,42	0,78
		median	0,35	758,89	1,30	13,01	2,51	0,74
		SD	2,91	383,06	1,50	2,62	0,53	0,39
		CV, %	180,50	43,24	85,90	19,31	21,93	49,84
		min	0,24	445,53	0,39	10,52	1,63	0,37
		max	8,63	1547,98	4,28	17,71	3,02	1,58

Site	n	Statistical parameters	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	SO ₄ ²⁻	TDS
SZ.G	4	min	0,21	0,01	0,07	0,21	0,03	0,27	0,10	0,00	0,07	1,18
		max	0,81	0,07	0,67	0,73	0,09	2,66	0,18	0,00	0,17	4,50
		average	0,44	0,04	0,29	0,40	0,06	0,92	0,12	0,00	0,11	2,38
		median	0,36	0,03	0,22	0,34	0,06	0,37	0,11	0,00	0,11	1,93
		SD	0,26	0,03	0,26	0,24	0,02	1,16	0,04	0,00	0,04	1,52
		CV, %	60,17	67,40	89,40	60,10	40,30	126,92	29,11	29,46	38,96	63,65
AM.TGI/ p	9	min	4,90	0,14	0,62	0,72	0,33	6,41	0,00	0,00	1,42	17,42
		max	23,34	0,42	2,62	3,61	1,22	16,56	0,11	0,12	2,94	46,27
		average	12,30	0,27	1,54	1,62	0,67	10,78	0,03	0,06	2,37	29,65
		median	10,37	0,25	1,31	1,35	0,60	8,88	0,03	0,04	2,61	27,76
		SD	6,81	0,10	0,64	0,98	0,33	3,84	0,03	0,04	0,57	9,91

Site	n	Statistical parameters	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	SO ₄ ²⁻	TDS
VD.TGI/p	2	CV, %	55,35	36,42	41,49	60,47	49,73	35,64	94,33	66,34	23,96	33,41
		min	1,18	0,14	0,22	0,35	0,06	2,76	0,02	0,00	0,14	5,05
		max	11,07	0,23	1,19	0,65	0,48	8,95	0,10	0,07	1,68	24,29
		average	6,13	0,18	0,71	0,50	0,27	5,85	0,06	0,04	0,91	14,67
		median	6,13	0,18	0,71	0,50	0,27	5,85	0,06	0,04	0,91	14,67
		SD	6,99	0,06	0,68	0,22	0,30	4,38	0,06	0,05	1,10	13,60
		CV, %	114,12	33,52	96,92	43,09	109,99	74,81	100,67	133,45	120,43	92,76
MS.TGI/p	3	min	1,35	0,04	0,10	0,47	0,12	2,04	0,02	0,00	0,18	6,08
		max	3,69	0,11	0,78	0,78	0,18	3,64	0,05	0,09	0,22	7,71
		average	2,65	0,08	0,54	0,66	0,16	2,67	0,03	0,03	0,20	7,05
		median	2,91	0,08	0,74	0,73	0,18	2,35	0,02	0,01	0,20	7,36
		SD	1,19	0,04	0,38	0,17	0,03	0,85	0,02	0,05	0,02	0,86
		CV, %	44,95	47,64	70,39	24,98	20,04	31,76	57,83	154,65	10,50	12,18
F.TGI/p	4	min	5,02	0,70	0,31	1,73	0,54	15,58	0,03	0,00	5,18	32,06
		max	20,56	2,66	1,05	9,06	2,07	22,58	0,19	0,04	34,31	84,46
		average	11,89	1,79	0,70	4,00	1,54	19,72	0,09	0,02	18,06	57,85
		median	11,00	1,89	0,72	2,60	1,77	20,36	0,08	0,02	16,37	57,45
		SD	6,65	0,81	0,37	3,41	0,69	3,38	0,07	0,02	12,72	21,57
		CV, %	55,90	45,47	52,68	85,20	45,01	17,13	79,16	80,58	70,44	37,29
VD.TGI/i mp	13	min	8,34	0,27	0,96	0,79	1,00	15,52	0,02	0,19	0,85	32,78
		max	189,04	1,95	5,19	4,47	5,35	262,49	0,58	1,48	11,69	469,54
		average	104,85	1,20	3,28	1,93	2,64	129,90	0,20	0,73	2,57	247,71
		median	106,31	1,08	3,33	2,06	2,60	124,47	0,17	0,69	1,58	238,67
		SD	50,83	0,56	1,17	1,02	1,22	73,13	0,16	0,38	2,88	124,16
		CV, %	48,48	46,51	35,79	52,93	46,09	56,30	81,42	51,86	112,18	50,12
VD.HW	4	min	0,79	0,32	0,41	0,47	0,28	1,60	0,13	0,03	0,30	5,77
		max	7,19	5,17	1,33	2,70	1,80	3,89	0,57	0,05	0,82	15,20
		average	3,17	1,82	0,74	1,22	0,76	2,68	0,31	0,04	0,56	11,31
		median	2,35	0,89	0,60	0,86	0,48	2,61	0,26	0,04	0,57	12,13
		SD	2,79	2,27	0,40	1,01	0,71	1,05	0,19	0,01	0,23	4,68
		CV, %	87,86	124,94	54,61	82,34	93,49	39,40	61,02	26,69	41,58	41,37
VD.LPW	15	min	2,28	0,24	0,35	0,32	0,19	1,10	0,00	0,00	0,95	5,85
		max	18,85	0,67	1,33	2,00	0,85	17,31	0,54	0,09	14,04	47,87
		average	10,74	0,41	0,89	0,85	0,50	8,80	0,17	0,03	6,74	29,16
		median	11,12	0,35	0,93	0,67	0,58	9,91	0,13	0,02	6,66	32,37
		SD	4,80	0,16	0,30	0,41	0,22	4,70	0,16	0,03	4,17	13,08
		CV, %	44,69	38,24	33,66	48,05	42,93	53,35	94,23	104,67	61,80	44,86

Site	n	Statistical parameters	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	SO ₄ ²⁻	TDS
F.HW	16	min	3,50	0,06	0,37	1,07	0,80	6,12	0,05	0,00	1,24	17,10
		max	51,31	1,06	3,38	3,82	5,23	100,50	0,52	0,69	22,25	188,04
		average	11,09	0,41	1,33	2,33	1,91	26,10	0,20	0,13	4,24	47,91
		median	6,94	0,35	1,12	2,32	1,62	16,61	0,16	0,02	2,44	32,45
		SD	11,88	0,30	0,78	0,88	1,13	23,56	0,14	0,21	5,13	42,71
		CV, %	107,15	74,93	58,48	37,80	59,38	90,25	71,00	157,22	121,04	89,15
F.LPW	8	min	4,02	0,52	0,98	2,03	1,33	6,73	0,07	0,00	4,18	22,50
		max	47,03	2,34	2,57	6,34	8,75	76,66	0,22	0,66	131,65	246,71
		average	19,69	1,14	1,77	3,90	4,26	35,14	0,13	0,22	39,84	106,27
		median	15,44	1,08	1,80	3,78	4,04	29,41	0,11	0,13	28,55	81,26
		SD	13,95	0,58	0,47	1,58	2,36	21,38	0,05	0,28	40,84	74,27
		CV, %	70,85	50,88	26,31	40,46	55,38	60,85	42,90	124,62	102,50	69,89

Site	n	Statistical parameters	FI	HIX	C1 RU*10	C2 RU*10	C3 RU*10	C4 RU*10	Csum
SZ.G	4	min	0,79	0,15	0,02	0,01	0,00	0,23	0,28
		max	1,32	0,20	0,06	0,01	0,01	0,43	0,51
		average	1,10	0,17	0,04	0,01	0,00	0,31	0,36
		median	1,14	0,17	0,03	0,01	0,00	0,30	0,33
		SD	0,22	0,02	0,02	0,00	0,00	0,09	0,10
		CV, %	20,41	12,84	46,56	14,39	167,40	27,15	27,93
AM.TGI/ p	9	min	1,33	1,03	0,44	0,48	0,08	0,16	1,29
		max	1,51	4,44	0,70	3,77	0,34	0,78	5,00
		average	1,43	2,52	0,53	1,43	0,18	0,31	2,44
		median	1,42	1,99	0,48	0,88	0,14	0,21	1,81
		SD	0,06	1,26	0,09	1,20	0,10	0,20	1,31
		CV, %	3,89	50,14	17,05	83,97	54,29	65,65	53,54
VD.TGI/ p	2	min	1,22	0,48	0,09	0,05	0,01	0,14	0,29
		max	1,44	1,35	1,30	1,20	0,09	0,16	2,76
		average	1,33	0,91	0,70	0,63	0,05	0,15	1,53
		median	1,33	0,91	0,70	0,63	0,05	0,15	1,53
		SD	0,16	0,61	0,86	0,82	0,06	0,02	1,75
		CV, %	11,82	66,76	122,36	131,02	109,26	10,32	114,56
MS.TGI/ p	3	min	1,01	0,34	0,05	0,02	0,00	0,14	0,22
		max	1,35	0,53	0,06	0,04	0,01	0,52	0,60
		average	1,18	0,41	0,05	0,03	0,01	0,32	0,41
		median	1,20	0,37	0,05	0,03	0,01	0,30	0,40
		SD	0,17	0,10	0,01	0,01	0,01	0,19	0,19
		CV, %	14,37	25,16	10,89	39,84	76,15	58,55	46,54

Site	n	Statistical parameters	FI	HIX	C1 RU*10	C2 RU*10	C3 RU*10	C4 RU*10	Csum
F.TGI/p	4	min	1,20	0,35	0,07	0,03	0,00	0,17	0,51
		max	1,52	0,94	0,27	0,21	0,06	0,40	0,76
		average	1,40	0,71	0,19	0,13	0,03	0,26	0,62
		median	1,45	0,78	0,21	0,14	0,04	0,23	0,60
		SD	0,14	0,28	0,09	0,07	0,02	0,10	0,11
		CV, %	9,99	38,74	45,94	55,58	68,08	38,46	18,21
VD.TGI/i mp	13	min	1,38	3,73	4,05	7,04	0,30	0,07	12,05
		max	1,66	10,26	15,39	32,40	2,49	0,62	48,56
		average	1,54	6,81	10,76	18,28	1,46	0,31	30,81
		median	1,55	6,93	11,63	17,74	1,31	0,27	31,26
		SD	0,08	1,94	3,59	7,56	0,61	0,18	10,65
		CV, %	4,97	28,44	33,36	41,36	41,84	56,63	34,55
VD.HW	4	min	1,33	4,75	1,64	4,60	0,31	0,00	6,91
		max	1,41	8,15	9,85	28,84	5,00	0,08	43,73
		average	1,36	6,76	4,31	13,95	1,62	0,04	19,91
		median	1,36	7,08	2,87	11,17	0,58	0,04	14,51
		SD	0,03	1,47	3,82	10,92	2,27	0,03	16,86
		CV, %	2,38	21,71	88,65	78,32	140,07	74,95	84,66
VD.LPW	15	min	1,26	1,19	0,37	0,43	0,09	0,06	0,95
		max	1,58	5,19	3,53	7,55	1,41	0,28	12,77
		average	1,46	3,25	1,43	2,94	0,60	0,16	5,12
		median	1,49	3,16	1,38	2,62	0,59	0,14	4,69
		SD	0,08	0,91	0,72	1,59	0,29	0,08	2,63
		CV, %	5,80	28,07	50,27	54,13	48,38	51,10	51,33
F.HW	16	min	1,31	2,09	0,59	1,29	0,23	0,11	2,36
		max	1,56	4,74	1,49	5,98	0,97	0,31	8,45
		average	1,43	3,21	1,03	3,10	0,53	0,19	4,86
		median	1,45	3,30	0,95	2,60	0,48	0,20	4,12
		SD	0,09	0,86	0,28	1,50	0,21	0,06	1,91
		CV, %	6,02	26,69	27,00	48,25	39,16	30,96	39,29
F.LPW	8	min	1,47	2,12	0,90	1,52	0,41	0,12	3,14
		max	1,97	7,02	3,15	13,30	2,46	0,46	18,46
		average	1,60	4,51	2,17	6,28	1,39	0,26	10,11
		median	1,55	4,22	2,23	4,55	1,31	0,27	8,37

Site	n	Statistical parameters	FI	HIX	C1 RU*10	C2 RU*10	C3 RU*10	C4 RU*10	Csum
		SD	0,16	1,52	0,77	4,04	0,66	0,10	5,05
		CV, %	10,01	33,75	35,28	64,31	47,37	39,01	49,95