

í			2		17 - 28 - 75		200 420 1 8	- 19- 1 I		F	9	- A A	Ð								
1	C2 -	& Exampl	e								_	~									
ł		B	C	D	E	F	G	н	I	J	-	Sar	npli	ing	typo	olog	յy: ե	3L (6 C (N	1
ł	ICF FUICS		E	b .							-										
ł	sampung s	cation:	Exam	pre							-		WE	Т-Т	BO	F - 1	THR	- S	TF		
												_			_						_
	Please fill in o	nly green cells																			
						pН	γ25°C	Ca ⁺⁺	Mg**	Na ⁺	К+	N-NH4*	S-SO4	N-NO3	cr	T. Alk.	PO4	DTN	DOC	DON	Or
1	Starting day	End day	Samplin	g typology	mm		µS cm ⁻¹	mg L ⁻¹	µeq L ⁻¹	mg L ⁻¹	mg L ⁻¹	mg L ⁻¹	mg L ⁻¹	Ling							
-	22/01/22027	20/01/2007	DOF		40.0		61.0	0.70	0.72	4.00	0.00	0.000	0.04	0.440	11.00		0.077	0.02	0.74	0.04	
+	23/01/2007	30/01/2007	BOF	BL.	49,0	5,65	51,8	0.26	0,72	0,28	0,23	0.328	0,84	0,449	11,00	0	0,005	0.82	0,74	0.04	FAL
	06/02/2007	15/02/2007	BOE	DL DI	36.9	5.26	17.6	1.11	0,13	0,90	0,00	0,400	1.04	0,422	0.51	0	0,005	1.02	1.01	0,02	EAL
	20/03/2007	03/04/2007	BOF	BL	73.6	5,40	14.5	0.30	0.15	1.10	0,10	0,499	0.30	0,433	1.83	6	0,010	0.43	0.55	0,09	FAI
	10/04/2007	17/04/2007	BOF	BL.	13.4	5.68	20.8	1.48	0,15	0.24	0,00	0.735	1.04	0,217	0.49	14	0,014	1.37	1.65	0.01	FAI
	24/04/2007	02/05/2007	BOF	BL	73.6	5.67	8.7	0.21	0.06	0.17	0.16	0.360	0.31	0.166	0.27	6	0.050	0.70	0.98	0.26	FAI
	02/05/2007	09/05/2007	BOF	BL	13,4	6,98	32,7	1.12	0.28	0,97	0,14	0,260	1.29	0,362	1,37	139	0,007	0,78	1,91	0,16	FAI
	15/05/2007	22/05/2007	BOF	BL	18,4	6,73	30,9	1,49	0,42	2,27	0,45	0,723	0,55	0,209	3,95	98	0,075	1,67	3,74	0,74	FAI
,	30/05/2007	05/06/2007	BOF	BL	25,1	6,86	31,6	1,27	0,30	1,38	0,55	1,515	0,70	0,457	2,20	114	0,210	2,99	2,93	1,02	FAI
3	02/10/2007	09/10/2007	BOF	BL	50,2	6,62	23,1	2,04	0,23	1,20	0,12	0,317	0,61	0,189	2,07	70	0,070	0,85	1,10	0,34	FAI
3	30/10/2007	06/11/2007	BOF	BL	73,6	6,22	15,1	1,35	0,16	0,69	0,07	0,179	0,61	0,299	1,15	23	0,003	0,50	0,46	0,02	FAI
)	06/11/2007	13/11/2007	BOF	BL	33,4	6,05	66,1	0,82	0,90	8,46	0,51	0,349	1,07	0,440	14,30	11	0,000	1,04	1,10	0,25	FAL
	13/11/2007	22/11/2007	BOF	BL	73,6	4,83	20,0	0,17	0,26	2,19	0,11	0,064	0,31	0,203	3,34	0	0,005	0,31	0,39	0,04	FAL
	22/11/2007	11/12/2007	BOF	BL	73,6	4,79	37,5	0,31	0,55	4,37	0,13	0,071	0,58	0,209	7,77	0	0,006	0,31	0,54	0,03	FAI
3	30/10/2007	06/11/2007	STF	BL	2,5	6,26	29,7	0,66	0,29	1,97	2,88	0,341	0,68	0,084	3,18	74	0,041	0,92	6,22	0,50	2
٤.	06/11/2007	13/11/2007	STF	BL	1,7	5,90	89,9	1,77	0,88	9,95	4,69	0,027	1,68	0,555	17,60	33	0,001	0,90	6,31	0,32	2
5	22/11/2007	11/12/2007	STF	BL	2,5	5,41	133,5	1,66	1,99	19,30	2,01	0,000	1,75	0,080	35,10	6	0,006	0,19	2,04	0,11	4
5	16/01/2007	23/01/2007	THR	BL.	17,3	4,62	77,6	2,07	0,88	5,06	1,93	0,909	1,98	2,502	7,67	Q	0,023	3,46	5,11	0,05	2
7	23/01/2007	30/01/2007	THR	BL	36,8	5,27	85,8	1,54	1,34	10,40	0,73	0,319	1,24	0,637	18,70	2	0,016	1,02	1,72	0,06	-
8	06/02/2007	14/02/2007	THR	BL	58,4	5,38	76,3	1,54	1,09	8,90	1,19	0,208	1,18	0,739	15,70	5	0,023	1,07	3,46	0,12	1
2	14/02/2007	20/02/2007	THR	BL	21,6	5,63	56,6	1,25	0,75	6,67	1,30	0,110	0,98	0,735	10,70	7	0,031	1,00	4,01	0,16	1
	20/02/2007	28/02/2007	THR	BL	49,9	5,45	18,0	0,55	0,22	1,51	0,50	0,169	0,50	0,428	1,96	3	0,011	0,69	2,16	0,09	2
	06/03/2007	15/03/2007	THR	BL	27,7	0,00	19,9	1,39	0,36	1,92	0,97	0,438	1,41	0,680	2,45	2	0,021	1,39	4,33	0,22	-
	20/03/2007	03/04/2007	THR	BL	73,0	5,01	18,8	0,00	0,24	1,82	0,22	0,131	0,33	0,276	3,11	7	0,014	0,47	1,14	0,06	
			1.000	n	44-1	2.01	14.2	0,22	0,17	0,05	0,70	0,032	0,67	0,207	1,10		0,012	0,47	3,20	0.15	



		Broad Leaves		Conifers
	units	THR	STF	THR
Ν	-	1454	597	1657
pH range	u	4.0 - 7.9	3.8 - 8.1	4.1 - 7.0
pH mean $\pm \sigma$	u	5.8±0.6	5.6±0.6	5.3±0.5
DOC range	mg C L ⁻¹	0-37	14246	0-40
DOC mean $\pm \sigma$	mg C L ⁻¹	8±6	11±7	10±7
\sum cat range	μ eq L ⁻¹	37-2736	30-5287	13-2601
\sum cat mean $\pm \sigma$	μ eq L ⁻¹	418±321	593±539	316±278
\sum an range	μeq L ⁻¹	29-2606	22-5303	250102
\sum an mean $\pm \sigma$	μeq L ⁻¹	377±304	545±523	279±265
\sum ca t- \sum an range	μ eq L ⁻¹	258	263	225
$\sum \text{cat} - \sum \text{an mean} \pm \sigma$	μ eq L ⁻¹	41±59	48±58	37±41
Slope ^{β1}	$\mu eq (mg C)^{-1}$	6,80±0,16	5.04±0.25	4.17±0.11
Intercept β0	$\mu eq L^{-1}$	-12,32±1,63	-6.67±3.29	-5.01±1.32
P-value		<0,0001	< 0.0001	<0,0001
\mathbb{R}^2		0.56	0.4	0.47

Evaluation of the contribution of DOC to ion balance

[Org-] = 5.04*DOC - 6.67, [Org-] = 6.80*DOC - 12.32, [Org-] = 4.17*DOC - 5.01	String STF (only for BL) THR, BL THR, CON	equation 1 equation 2 equation 3
FALSE() [Org-]= 0 µeq/L	Other strings different from S	STR or THR
IF C23 = "BOF"	then no correction to ion balance	for DOC
IF C23 = " <mark>STF</mark> "	then ion balance corrected using eq (STF is measured only in the case of	uation 1 broad leaves)
IF C23 = "THR" and D23= IF C23 = "THR" and D23=	"BL" then correction using equ "CON" then correction using eq	uation 2 uation 3
IF C23 ≠ from "THR", "ST	F" or D23 ≠ from "BL", "CON"	
	then U23 = "False", i.e. somether	ning is wrong!

M	crosolt Excel - EF	D_analytical_de	ata_valida	tion 03_2000	newads																
괜	🗿 Efer Modifica Youalaza (internatio Egunanti Qut) Projentra (). Adobe PDF Digitare una domanda. 🔹 🦨 🗴																				
1. 😂 🖬 🕼 🕼 🕼 🕼 🖉 🖉 🏭 🕼 👘 🖉 🖉 👘 👘 🖓 👘 🕫 👘 🖓 👘 👘 🖓 👘 🖓 👘 🖓 👘 🖓 👘 👘 🖓 1																					
Times New Roman ※14 ※1回 C E 第三部 圖 現 15 00 C 23 点 (花 保) 田・金・ム・																					
	C2 -	& Exampl	le																		
	A	В	C	D	E	F	G	н	I	J		Sar	npli	ina '	tvn	oloc	ıv: F	31 8	2 C (DN	U .
1	ICP Fores	its										.			- 7 P						
2	Sampling s	tation:	Exam	ple									14/5					~			
2	•••			~									VVE	: E 📼	ROI	1	IHR	- 5	16		
5												_	_	_	_	_	_			_	
4	Please fill in o	nly green cells																			
5																					
6						pH	¥25°C	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na ⁺	K*	N-NH4*	S-SO4	N-NO3	CT	T. Alk.	PO4	DTN	DOC	DON	Org
2	Starting day	End day	Samplin	g typology	mm		µS cm ⁻¹	ngL ⁻¹	ng L ⁻¹	ng L ⁻¹	mgL ⁻¹	mg L ⁻¹	mg L ⁻¹	mg L ⁻¹	mg L ⁻¹	µeq L ⁻¹	mg L ⁻¹	mg L ⁻¹	mg L ⁻¹	mg L ⁻¹	µrq L ⁻¹
Ú.	22/01/22/07	20/01/2007	DOF		40.0		<i>c</i> 1.0	0.70	0.72	< 20	0.00	0.000	0.04	0.440	11.00		0.044	0.02	0.74	0.04	F-12.00
9	25/01/2007	30/01/2007	BOF	BI.	49,0	5.00	51,8	0.78	0,72	0,28	0,23	0.328	0,84	0,449	11,00	0	0,005	0.82	0.64	0,04	FALSO
10	20/02/2007	15/02/2007	BOF	DL	24.9	5,02	12,1	0,20	0,13	0,90	0,06	0,400	1.04	0,422	1,23	0	0,005	1.02	1.01	0,02	FALSO
12	20/03/2007	02/04/2007	BOF	 51	30,0	5,40	17,0	0.20	0.15	0,51	0.02	0,499	0.20	0.217	1.92	6	0,010	1,04	0.55	0,09	FALSO
12	10/03/2007	12/04/2007	BOF	BL BL	13,0	5,50	20.8	1.48	0,15	0.24	0,08	0,170	1.04	0,217	0.40	14	0,014	1.92	1.65	0,04	FALSO
14	24/04/2007	02/05/2007	BOF	BL.	73.6	5.67	20,0	0.21	0.04	0.17	0.16	0,735	0.31	0,025	0.97	6	0.050	0.70	0.03	0.01	FALSO
15	02/05/2007	02/05/2007	BOF	BL.	13.4	6.08	32.7	4.12	0.28	0.97	0.14	0,260	1.20	0,100	1.37	130	0,000	0,75	1.01	0.16	FALSO
16	15/05/2007	22/05/2007	BOF	BL	18.4	6.73	30.0	1.40	0.42	2.27	0.45	0.723	0.55	0.209	3.05	02	0.075	1.67	3.74	0.74	FALSO
17	30/05/2007	05/06/2007	BOF	BL	25.1	6.86	31.6	1.27	0.30	1.38	0.55	1.515	0.70	0.457	2.20	114	0.210	2.99	2.93	1.02	FALSO
18	02/10/2007	09/10/2007	BOF	BL	50.2	6.62	23.1	2.04	0.23	1.20	0.12	0.317	0.61	0.189	2.07	70	0.070	0.85	1.10	0.34	FALSO
19	30/10/2007	06/11/2007	BOF	BL	73,6	6,22	15,1	1,35	0,16	0,69	0,07	0,179	0,61	0,299	1,15	23	0,003	0,50	0,46	0,02	FALSO
20	06/11/2007	13/11/2007	BOF	BL	33,4	6,05	66,1	0,82	0,90	8,46	0,51	0,349	1,07	0,440	14,30	11	0,000	1,04	1,10	0,25	FALSO
21	13/11/2007	22/11/2007	BOF	BL	73,6	4,83	20,0	0,17	0,26	2,19	0,11	0,064	0,31	0,203	3,34	0	0,005	0,31	0,39	0,04	FALSO
22	22/11/2007	11/12/2007	BOF	BL	73,6	4,79	37,5	0,31	0,55	4,37	0,13	0,071	0,58	0,209	7,77	0	0,006	0,31	0,54	0,03	FALSO
23	30/10/2007	06/11/2007	STF	BL	2,5	6,26	29,7	0,66	0,29	1,97	2,88	0,341	0,68	0,084	3,18	74	0,041	0,92	6,22	0,50	25
24	06/11/2007	13/11/2007	STF	BL	1,7	5,90	89,9	1,77	0,88	9,95	4,69	0,027	1,68	0,555	17,60	33	0,001	0,90	6,31	0,32	25
25	22/11/2007	11/12/2007	STF	BL	2,5	5,41	133,5	1,66	1,99	19,30	2,01	0,000	1,75	0,080	35,10	6	0,006	0,19	2,04	0,11	4
26	16/01/2007	23/01/2007	THR	BL	17,3	4,62	77,6	2,07	0,88	5,06	1,93	0,909	1,98	2,502	7,67	0	0,023	3,46	5,11	0,05	22
27	23/01/2007	30/01/2007	THR	BL	36,8	5,27	85,8	1,54	1,34	10,40	0,73	0,319	1,24	0,637	18,70	2	0,016	1,02	1,72	0,06	-1
28	06/02/2007	14/02/2007	THR	BL	58,4	5,38	76,3	1,54	1,09	8,90	1,19	0,208	1,18	0,739	15,70	5	0,023	1,07	3,46	0,12	11
29	14/02/2007	20/02/2007	THR	BL	21,6	5,63	56,6	1,25	0,75	6,67	1,30	0,110	0,98	0,735	10,70	7	0,031	1,00	4,01	0,16	15
30	20/02/2007	28/02/2007	THR	BL	49,9	5,45	18,0	0,55	0,22	1,51	0,50	0,169	0,50	0,428	1,96	3	0,011	0,69	2,16	0,09	2
31	06/03/2007	15/03/2007	THR	BL	27,7	5,65	29,9	1,39	0,36	1,92	0,97	0,438	1,41	0,680	2,45	9	0,021	1,34	4,33	0,22	17
32	20/03/2007	03/04/2007	THR	BL	73,6	5,61	18,8	0,56	0,24	1,82	0,22	0,131	0,33	0,276	3,11	7	0,014	0,47	1,14	0,06	-5
33	03/04/2007	10/04/2007	THR	BL	22,7	5,61	12,5	0,52	0,17	0,83	0,70	0,032	0,29	0,287	1,16	7	0,013	0,47	3,56	0,15	12
34	10/04/2007	17/04/2007	THR	BL	8,8	5,44	47,9	2,91	0,69	1,01	3,34	0,691	1,38	1,994	1,88	34	0,017	3,11	12,37	0,43	72
4 4	▶ H\Results (Scar-San / 30	n-Xc correcte	ed /Na-Cl/	Notes /							1									Í
Dise	gno 🔹 🗟 Eorme	. / / 🗆 0			🗢 - 🧃	<u>· A</u> ·	= :	÷ 🖬 🛯													
Pronto	>																			N.	м



۵	🧉 🖬 I	3 🕘 🖾	0. #A 16	1 2 21 3	6 🗈 🕹 •	🥑 🔊 •	(* -) 疑 원.	Σ • 2↓ 2↓	100%	c	ampling	typol		2 0				
Time	s New Ron	an • 1	- 6	C & 🔳 3		9 % 000	€ *** ***	岸(坪) 田・	🌭 - 🛕 - 📕	3	amping	typoi	оду. ы					
۵.														~				
_	02 T	•	Jx Examp		x	v	Z	44	AB	WEI-BUF-IHR-SIF								
				- 1	-6						0		-		_			
4			Arione	SA SA	sc.		1 - vA	*C - *A	- Org		Colculated corrected	Cond	Onshire	Ouslin	Ousling			
9	D.O.L		Theone				0.00	a - a - a -	1 OIL		Calculated Corrected	Dim of	Quality	Quality	Quality			
6	DON	Org	+ Org	Anions	Cations	Ions	Quality	lons	Quality	Ratao	Conductivity	Diff. %	Conductivity	Org N	ratio			
7	mgL'	µeq L'*	med L,	hed F.,	hed E.,	Daff: %	Ions balance	Daff: %	Ions balance	Na/CI	µS cm ⁻¹ 25°C	Co-Xin			Na/CI			
9	0,04	FALSO	400	400	403	1	ok	1	ok	0,88	50	-3	ol:	ok	ok			
10	0,02	FALSO	90	90	95	6	ok:	6	ok:	0,97	15	-2	ol:	ok	ol:			
11	0,09	FALSO	110	110	120	9	ok:	9	ok:	0,94	17	-3	ol:	ol:	ol:			
12	0,04	FALSO	92	92	97	6	ok	6	ok	0,93	13	-41	ol:	ok	ol:			
13	0,01	FALSO	137	137	155	12	NO	12	NO	0,76	20	-4	ol:	ok	ol:			
14	0,26	FALSO	45	45	55	20	ok;	20	oli;	0,97	7	-16	ol:	ok:	ok:			
15	0,16	FALSO	284	284	293	3	ok;	3	oli;	1,09	33	1	ol:	ok	ol;			
16	0,74	FALSO	259	259	271	5	ok	5	ok	0,89	31	1	ol;	ok	ol;			
17	1,02	FALSO	253	253	270	7	ok;	7	ok;	0,97	31	-0	ok:	ok:	ok:			
18	0,34	FALSO	180	180	199	10	ok	10	ok	0,89	22	-3	ok:	ok	ol:			
19	0,02	FALSO	115	115	126	9	ok	9	ok:	0,93	15	0	ok:	ok	ok:			
20	0,25	FALSO	512	512	522	2	ok	2	ok	0,91	63	-4	ok	ok	ok			
21	0,04	PALSO	128	128	147	14	NO	14	NO	1,01	21	0	ok	ok	ok:			
22	0,03	26	270	2/0	2/2	10	0E NO		OK	0,07	30	4	03: 	0K	ok			
23	0,30	262	400	674	716	6	ali	-		0,90	40	-0	ok	0K	0K			
28	0.11	4	1114	1111	1141	3	ok	-	ok	0.85	135	1	ok	ok	ok			
26	0.05	22	541	510	534		ok		ak	1.02	73		ok.	ok	ok.			
27	0.06	-1	652	652	686	5	ok	5	ok	0.86	82	.4	ok:	ok:	ol:			
28	0.12	11	585	574	603	5	ók:	3	ok	0,00	73	.5	ok	ok:	ol:			
29	0.16	15	437	422	458	8	ok	5	ok	0.96	54	-4	ol:	ok	ol:			
30	0.09	2	122	120	140	15	ok	13	ok	1.19	17	-3	ol;	ok	ol;			
31	0.22	17	232	214	241	12	NO	4	ok	1.21	30	-4	ol:	ok	ol:			
32	0,06	-5	131	135	144	6	ok;	10	ok	0,90	18	-3	ol:	ok	ol:			
33	0,15	12	90	78	99	23	NO	9	ok	1,10	12	-5	ol:	ol:	ol:			
34	0,43	72	387	315	384	20	NO	- 4	ok	0,83	45	- 5	ol:	ok:	ol:			
35	0,81	96	419	324	382	17	NO	-9	ok	1,30	40	-2	ok:	ok	ol;			
36	3,53	155	1577	1422	1575	10	NO	-0	ok	0,79	170	-9	ok:	ok:	ol:			
37	0,19	24	804	781	800	2	ok:	- 4	ok	0,79	95	-3	ol:	ok:	ok:			
38	0,21	19	427	408	432	6	ok	1	ok	0,98	50	-2	ol:	ok	ok:			

E Mi	crosoft Ex	icel - EPD_4	analytical_da	ata_validatio	n 03_2000 Ex	THERSTEE	ds			_					
3	Ele Mod	fica ⊻isua	kzza (nseris	ci Formato	Strumenti D	ali Figesti	ra <u>?</u> Adobe P	DF			O a server l'a			DI	· 6
	😂 🖬 (3.010	0.45 10	1 🧐 👸 🛛	6 Ga 10	Ing -	(* - 158 8	Σ - 21 XI	100%	- 0	Samplii	ng typ	ology:	BL	nina revisione
Time	s New Rom	an - 1	0 - G (c s I		* % 000	€ 10 10	建建 田・	3 · A ·						
							- 100 - 100 - 1					FHR -	STE		
-	E 1.24		A 1.832									THX -	011		
	T	U	V	U	X	Y	Z	ÀÀ	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
4				8 A	sC						0				
6			Aniona	50	199		'' _ «Λ	°C - 94	- Org		Calculated corrected	Cond	Onality	Ousling	Onshity
					1		- 62K	ac - az	1 OIg		Curcument corrected	COLDA.	Quanty	Quanty	Quanty
6	DUN	Org	+ Org	Amons	Cations	lons	Quality	lons	Quality	Raho	Conductivity	Diff. %	Conductivity	Org N	ratio
2	mg L ⁻¹	µeq L ⁻¹	µeq L'1	htd T.1	htd L.1	Diff. %	Ions balance	Diff. %	Ions balance	Na/Cl	µS cm ⁻¹ 25°C	Ce-Xm			Na/Cl
9	0.05	22	541	519	534	3	ok	-4	ok	1.02	73	-6	ok	ol;	ok
10	0,06	-1	652	652	686	5	ok	5	ok	0,86	82	-4	ok	ok	ok
11	0,12	11	585	574	603	5	ok	3	ok	0,87	73	-5	ok	ok	ok
12	0,16	15	437	422	458	8	ok	5	olt	0,96	54	-4	ol:	olt	ok
13	0,09	2	122	120	140	15	ok	13	ok	1,19	17	-3	ok:	ok:	ok:
14	0.22	17	232	214	241	12	NO	- 4	ok	1,21	30	-4	ok	ok	ok
15	-0,00	15	339	324	342	5	ok	1	ok	0,87	44	- 4	ok:	NO TN	ok:
16	0,06	-5	131	135	144	6	ok	10	ok	0,90	18	-3	ok:	ol:	ok:
17	0,15	12	90	78	99	23	NO	9	ok	1,10	12	-5	ok	ok	ok
18	0,43	72	387	315	384	20	NO	- 4	ok	0,83	45	-5	ok	ok:	ok
19	0,81	96	419	324	382	17	NO	-9	ok	1,30	40	-2	ok	ok:	ok
20	1,80	141	1025	884	998	12	NO	-3	ok	1,01	105	-6	ok	ok:	ok
21	3,53	155	1577	1422	1575	10	NO	-0	ok	0,79	170	-9	ol:	ol;	ol:
22	0,19	24	804	781	800	2	ok	-4	ok	0,79	95	-3	ok	ok	ok
23	0,21	19	427	408	432	6	ok	1	olc	0,98	50	-2	ol:	ol:	ok:
24	0,67	39	438	399	418	5	ok	-5	ok	1,34	48	-5	ok	ok:	ok:
25	0,13	8	214	206	231	12	NO	8	ok	0,88	26	-3	ok	ok	ok
26	0,19	12	260	248	256	3	ok	-2	ok	0,87	30	-4	ok:	ok:	ok:
27	0,18	16	821	805	853	6	ok	4	ok	0,86	100	-5	ok	ol:	ok
28	0,20	-1	168	169	186	10	ok	10	NO	1,02	23	-4	ok	ok	ok
29	0,08	3	347	344	389	12	NO	- 11	NO	0,95	45	-3	ok	ol;	ok
30	0,13	-0	196	196	223	13	NO	13	NO	1,08	27	-0	ok	ok:	ok
31	0,13	-3	141	144	160	- 11	ok	13	ok	1,02	19	-3	ol:	ok	ol:
32	0,11	8	168	160	190	17	NO	13	NO	1,51	26	3	ok:	ok:	NO
33	0,15	6	717	712	746	5	ok	4	ok	0,89	90	-4	ok	ok	ok
34	0,20	19	512	493	527	7	ok	3	ok	0,89	63	-0	ol:	ok:	ok:
35	0,13	25	1035	1010	1010	0	ok	-2	ok	0,79	123	-2	ok;	ok:	ok
36	0,35	3	456	453	465	3	ok	2	ok	0,91	57	-5	ok	ok	ok
37	0,18	5	163	158	179	12	NO	9	ok	1,29	22	2	ol:	ol:	ok
38	0,30	25	1228	1203	1234	3	ok	0	ok	0,81	142	-4	ok	ok:	ok:
4 4	P H/FO	por AResi	Hts / 5 cot -1	an X 30%-32	corrected / N	ACI X Notes	/	a na a ll							,
Dise	10 • B	Forme .				•• 4•	<u>∧</u> •= ;	# # # #							
ronto															NUM

-	<u>File M</u> odil	ica ⊻isuali	zza <u>I</u> ns	serisci I	- <u>o</u> rmato	Stru	nenti	Dati	Finestra	a <u>2</u>	Ado <u>b</u> e	PDF								Di	igitare ur	a dor
1	ta ta 🛛	1 🔁 🚈	0	<i>(</i> 2) (*	Rispor	di con r	nodifiche	e <u>⊺</u> e	rmina re	visione.	·· .											
	😂 🔚 🤞	i 🔬 🖉	10-	5	1 75%	•	? »	Time	es New F	Roman	•	10 🗸	G	7 <u>\$</u>				€	% 00	1 38 4	28 E	臣
-																						
×	Image: 10 min ≤ 1			-																		
	F02	•	/× 5,1	2			0				K			51	0	0	0		0	T		
	ICP Fore	etc	C	U	E	r	a			J	N		IM	- N	0	F	ų		0		0	
-	Compling	station	From	Jo																		
2	sampung	station:	Examp	ue																		
3																						
4	Please fill ir	only green	cells																			
5																						Anix
						pН	2/25°C	Car	Mar	Na	К.	N-NH2	S-SO.	N-NO ₄	Cl	T. Alk.	PO.	DTN	DOC	DON	Ora	.0
7	Starting day	End day	Samplin	g typology	mm		«Som ¹	ma L ⁻¹	maL	maL ⁴	ma L ⁻¹	ma L ⁻¹	maL ⁴	ma L-1	maL ⁻¹	neg L ⁴	ma L ⁻¹	ma L-1	maL ⁻¹	ma L ⁻¹	uegL-1	n.ed
	0010710007	1010710007	71.00	0051	0.1	E 00	10.0	0.41	0.00	0.40	1.00	0.010	0.10	0.100	0.00	10	0.017	0.00	0.00	0.00	- 24	
55	16/07/2007	23/07/2007	THR	CON	24.4	4.76	32.0	159	0.08	0,43	1,20	0,013	1.19	1321	0,23	12 Ú	0,017	2.35	7.01	0,23	24	20
57	02/04/2007	09/04/2007	THB	CON	42	4.86	24.6	149	0.22	0.13	0.48	0,660	0.25	1327	0.43		0.021	2.02	7.04	0.22	24	14
58	03/09/2007	10/09/2007	THB	CON	30,7	6,70	25,8	3,07	0,23	0,24	1,48	0,415	0,28	0,749	0,63	117	0,009	1,47	7,25	0,31	25	23
59	08/10/2007	22/10/2007	THR	CON	4,4	5,84	26,4	1,48	0,48	0,42	3,30	0,294	0,29	0,913	1,14	69	0,006	1,56	8,66	0,35	31	21
60	07/05/2007	14/05/2007	THB	CON	25,7	5,04	29,2	1,14	0,17	0,32	1,03	1,141	1,20	1,014	0,42	2	0,007	2,46	9,42	0,31	34	19
61	23/04/2007	30/04/2007	THB	CON	12,5	4,97	48,3	2,39	0,46	0,24	1,25	1,899	0,85	2,453	0,64	0	0,009	5,15	24,56	0,80	97	34
62	24/09/2007	02/10/2007	THB	CON	31,4	5,15	14,4	0,39	0,11	0,08	1,02	0,426	0,21	0,614	0,33	5	0,005	1,18	5,73	0,14	19	90
63			-	Total mn	1830,1																	
65					Min	4.62	9.7	0.04	0.01	0.07	0.02	0.000	0.14	0.000	0.09	0	0.000	0.19	0.29	0.01	.5	
66					25 %le	5.26	18.2	0.50	0.13	0.32	0.21	0.179	0.37	0.279	0.56	4	0.006	0.77	1.16	0.06	12	
67					Mediar	5,65	29,8	1,19	0,26	1,06	0,76	0,345	0,67	0,453	1,71	10	0,014	1,01	3,51	0,16	22	
68					Mean	5,77	39,7	1,25	0,46	2,86	1,55	0,671	0,80	0,604	4,95	58	0,029	1,55	4,65	0,28	28	
69					75 %le	6,25	48,2	1,58	0,71	3,76	1,56	0,715	1,15	0,737	5,87	73	0,023	1,74	6,39	0,26	25	
70					Max	7,37	187,1	4,12	1,99	19,30	19,60	5,057	2,48	2,502	35,10	758	0,306	8,86	24,56	3,53	155	
71			-																			
72																						
73																						
75																						
76																						
77																						
78																						
79																						
80																						
81				1.4			1															

X N	hicros	oft Ex	cel - E	PD_an	alytical	_data_v	alidation	05_2	008.xls									
	Eile	Modific	a ⊻isi	Jalizza	Inseriso	i F <u>o</u> rmat	:o <u>S</u> trum	enti D	jati Fi <u>n</u> estr	a <u>?</u> Ad	o <u>b</u> e PDF					Digitare una	domanda.	8 ×
č a	ta t	a 🖂	G a 🖄	a 🛛 😨	B @	₩¥ Risp	ondi con m	difiche.	<u>T</u> ermina re	visione								
n	1				o • 158	1 1 1 75	% • [? »	Times New	Roman	• 10 •	GC	S = = =		€ % nn *8	∡% €≣	ee na -	ð - A -
				~	. 912			* *							- ,0 000 ,00	430 mj		· • ·
Ъ		<u>ا</u> ب			05(0)	LOTEL						10.00	147100 5 041 5 4	0000				
_	09	P	•	Jx T	=SE(US	/="SIF";:	5,04~59-6	,67;SE	2(C9= THR	;SE(D9=	BL (6,8°S)	9-12,32;4 AC	4,17°59-5,01);FA	LSU()))	٥F	40	0 14	
1	4												110			1154		
2																		
3																		
4						s A	sC						Ce					
5					Anions	S	um	s	C - sA	sC - s	- Org		Calculated corrected	Cond.	Qualite	Quality	Gualite	
0	P0,	DTN	DOC	DON	+ Ora'	Anions	Cations	lons	Quality	lons	Quality	Ratio	Conductivity	Diff. %	Conductivity	Org N	ratio	
7	mgL ⁻⁴	mg L ⁻¹	mg L ⁻¹	mgL ⁻¹	peqL ⁻¹	µeqL ⁻¹	µeqL ⁻¹	Diff. %	ons balance	Diff. %	ons balanc	Na/CI	"Sem"25°C	Cc-Xm	-		NałCi	No
48	0,005	0,85	0,49	0,05	94	94	92	-2	ok	-2	ok	0,84	12	-3	ok	ok	ok	
49	0,007	3,07	0,93	0,08	247	247	249	1	ok	1	ok	1,00	30	-6	ok	ok	ok	
50	0,003	0,76	1,21	0,07	57	57	70	20	ok	20	ok	6,00	9	-10	ok	ok	NO	
51	0,006	1,93	6,11	0,23	137	116	137	17	ok	1	ok	0,79	18	-7	ok	ok	ok	
52	0,018	0,62	6,42	0,20	76	54	75	33	NO	-1	ok	1,74	14	-4	ok	ok	NO	
53	0,005	0,95	6,77	0,17	97	73	109	39	NO	12	ok	0,15	14	-10	ok	ok	NO	
54	0,008	1,38	6,79	0,07	139	116	137	17	ok	-1	ok	0,99	18	-4	ok	ok	ok	
55	0,017	0,38	6,90	0,23	63	39	88		NO	34	NO	3,28	10	-10	ok	ok	NO	
56	0,004	2,35	7,01	0,19	209	185	216	16	NU	<u>+</u>	ok	0,91		-2	ok	ok	ok	
57 50	0,021	2,02	7,04	0.22	221	206	250	20	NO		ok	0,97	22	-10	NU	ok	NU	
59	300.0	156	8.66	0.35	216	185	238	25	NO		ot	0,55	26	<u>د</u>	ot	ok	ot	
60	0.007	2.46	9.42	0.31	195	161	202	22	NO	3	ok	1,17	27	-7	ok	ok	ok	
61	0,009	5,15	24,56	0,80	344	246	346	34	NO	1	ok	0,58	42	-13	NO	ok	ok	
62	0,005	1,18	5,73	0,14	90	71	96	29	NO	6	ok	0,37	13	-8	ok	ok	NO	
63																		
64																		
65	0,000	0,19	0,39	0,01		Negative	or NO	2	20	11	5		Negative or NO	45	2	0	6	
66	0,006	0,77	1,16	0,06		Positive o	orok	52	34	43	49		Positive or ok	y	52	54	48	
67	0,014	1,01	3,51	0,16		NT	NO	107	27.6/	2007	0.6/		N. C. NO.	026/	89/	0.07	11%	
68	0,029	1,55	4,65	0,28		Ivegative	UPITO	4%	37.90	20%	9%		Ivegative or IVU	8390	490	100.04	11% 00.84	
63 70	0,023	0.00	24.56	2.52		Total No.	JI UK	54	0370	5/	9190		Total No	54	90.90	100 70	07 70	
74	0,300	0,00	24,30	0,00		Total 10		~					10141110	~				
72																		
72																		
74																		-
н (F H	Res	ults 🖉	S cat -	San 🖌	Xm-Xc co	rrected ,	Na-Cl	/Notes /				1					•
Pron	to						,										NU	M

Acron	yms
<mark>χ25°C</mark>	Conductivity µS cm ⁻¹ 25°C
T.Alk.	Total alkalinity
DTN	Dissolved Total Nitrogen
DOC	Dissolved Organic Carbon
ТР	Total phosphorus
TS	Total sulphur
DON	Dissolved Organic nitrogen
Org	Calculated Organic anions
LOD	Limit of detection = 3 * SD _{blank}
LOQ	Limit of quantification = $10 * SD_{blank}$
Acron	yms for sampling typology
BOF	Bulk open fields
WET	Wet only open fields
THR	Throughfall
STF	Steamflow
SW	Soil water
BL	Broad leaves
CON	Conifers









