RIENZA / RIENZ				Pagina Seite
11308	Rienza/Rienz	A Vandoies / Bei Vintl	Vandoies/Vintl	157

AFFLUENTI / ZUFLÜSSE				Pagina Seite
11330	Rio Stolla/Stollabach	A monte bagni Altprags / Oberhalb Bad Altprags	Braies /Prags	161

APPA - Bolzano
Landesagentur für Umweltschutz - Bozen

Laboratorio Analisi acqua 29.5
Labor für Wasseranalysen 29.5

Monitoraggio di sorveglianza - nucleo / überblickweise Überwachung - Grundnetz

C - Rienza / Rienz Pt.11308		A Vandoies / bei Vintl												
Nr.analisi		Analysenummer		10LA00326	10LA01518	10LA02216	10LA03151	10LA03736	10LA04861	10LA05919	10LA07397	10LA08080	10LA09290	10LA10202	10LA10631
Denominazione campione		Kennzeichen der Probe		C-2010	C-2048	C-2073	C-2094	C-2112	C-2140	C-2151	C-2199	C-2215	C-2250	C-2284	C-2296
Data di prelievo		Entnahmedatum		20/01/2010	24/02/2010	17/03/2010 h 09:00	21/04/2010	12/05/2010	09/06/2010 h 09:00	07/07/2010	25/08/2010	16/09/2010 h 09:00	27/10/2010	30/11/2010	13/12/2010
Tipologia prelievo		Art der Probenahme		Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp. istant./ Stichprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp. istant./ Stichprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe
Aspetto		Aussehen		limpido klar	limpido klar	limpido klar	torbido	torbido	torbido	limpido klar	torbido	legg.torb.	limpido klar	limpido klar	limpido klar
Sedimento		Sedimente		assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend	sabbioso	sabbioso	sabbioso	assente abwesend	sabbioso	sabbioso	assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend
Temperatura aria		Lufttemperatur	°C	-7	6	13	15	15	17	23	22	15	1	-5	1
Temperatura acqua		Wassertemperatur	°C	0,5	4,2	5,1	8,4	8	10,1	10,8	12,8	10,7	3,7	1,4	1,6
Portata		Schüttung		morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	piena Hochwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	piena Hochwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser
Pressione atmosferica		Luftdruck	mbar	929	920	941	930	923	932	938	939	930	939	925	927
Saturazione Ossigeno Disciolto		Sauerstoffsättigung	%	109	105,91	111,57	122,92	104,75	99,34	108,05	109,93	113,64	103,13	113,19	114,9
Ossigeno disciolto	(O_2)	Gelöster Sauerstoff	mg/L	14,4	12,5	13,2	13,2	11,3	10,3	11,1	10,8	11,6	12,6	14,5	14,7
pH	(20°)	pH	(20°)	8,2	8,3	8,3	8,4	8,2	8	8	8,1	8,0	8,1	8,2	8,3
Sostanze sospese totali		Gesamte Schwebstoffe	mg/L	< 1	< 1	3	12	10	6	4	108	3	3	< 1	3
BOD5	(O_2)	BSB5	mg/L	1,3	1,7	1,6	1,9	1,1	2,2	2,4	3,6	1,8	1,6	1,8	0,9
Fosfati	(P)	Phosphate	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	0,01	< 0.01	0,04	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nitriti	(NO_2)	Nitrite	mg/L	0,018	0,009	0,018	0,033	0,013	0,014	0,012	0,059	0,046	0,01	0,015	0,02
Fenoli		Phenole	mg/L	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend
Oli Minerali		Mineralöle	mg/L	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend
Ammoniaca non ionizzata	(NH_3)	Ammoniak	mg/L	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0.001	0,002	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ammoniaca totale	(NH_4)	Gesamt-Ammoniak	mg/L	0,10	< 0,02	< 0,02	0,02	0,02	< 0,02	0,02	0,07	0,06	0,02	< 0,02	0,03
Cloro attivo	(Cl_2)	Aktives Chlor	mg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0.03	< 0.03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Tensioattivi	(MBAS)	Anionische Tenside	mg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0.2	< 0.2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Cromo (disciolto)	(Cr)	Chrom (gelöst)	µg/L	0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0.2	< 0.2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Rame (disciolto)	(Cu)	Kupfer (gelöst)	µg/L	< 1	< 1	1	< 1	1	1	1	3	1	1	< 1	1
Nichel (disciolto)	(Ni)	Nickel (gelöst)	µg/L	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Zinco (disciolto)	(Zn)	Zink (gelöst)	µg/L	2	2	1	1	< 1	< 1	2	2	< 1	2	1	2
Zinco	(Zn)	Zink	µg/L	2	2	2	2	2	11	2,3	28,4	2,7	2,2	1,3	2,2
Arsenico (disciolto)	(As)	Arsen (gelöst)	µg/L	2,6	0,9	0,8	< 0,5	0,7	< 0,5	< 0.5	< 0.5	0,6	1	0,9	0,5
Stagno (disciolto)	(Sn)	Zinn (gelöst)	µg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cadmio (disciolto)	(Cd)	Cadmium (gelöst)	µg/L	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0.01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cadmio	(Cd)	Cadmium	µg/L	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,04	< 0.01	0,1	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Piombo (disciolto)	(Pb)	Blei (gelöst)	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,6	< 0.2	< 0,2	1,4	< 0,2	0,8
Mercurio (disciolto)	(Hg)	Quecksilber (gelöst)	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0.010	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mercurio	(Hg)	Quecksilber	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0.010	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Conduc. Elettr. Spec.	(20°C)	Spez. elektr.Leitfähigkeit	µS/cm	237	263	262	265	192	132	159	181	190	216	248	241
Durezza totale		Gesamthärte	°F	12,8	15,1	15,1	14,5	10	7,7	8,6	9,7	9,9	13,2	14	13,6
Alcalinità CO3		Alkalität	mg/L	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Alcalinità HCO3		Alkalität	mg/L	112	126	125	131	99	68	82	84	96	109	127	123
COD	($K_2Cr_2O_7$)	CSB	mg/L	5,2	< 5	< 5	5,4	< 5	5	< 5	6	< 5	6	< 5	< 5
TOC		TOC	mg/L	0,8	1	1	1,5	1,1	1,2	0,9	1,6	0,7	0,8	0,7	1,8
DOC		DOC	mg/L	0,8	1	0,9	1,4	1,6	1,1	0,7	1,4	0,7	0,7	0,5	1
Fluoruri	(F)	Fluoride	mg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0.2	< 0.2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Cloruri	(Cl)	Chloride	mg/L	5	8	7	6	4	2	2	3	3	4	5	6
Nitrati	(NO_3)	Nitrate	mg/L	3,1	3,4	3	2,7	2,4	1,7	1,8	2	2,4	2,2	3,2	3,2
Solfati	(SO_4)	Sulfate	mg/L	28	31	33	31	19	13	16	25	23	23	27	27
Fosforo totale	(P)	Phosphor gesamt	mg/L	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,08	0,02	0,05	< 0,01	< 0,01
Azoto totale	(N)	Gesamtstickstoff	mg/L	1,04	1,12	1,01	0,85	0,8	0,7	0,75	1,01	0,84	1,11	0,96	0,98
Coliformi	UFC/100mL	Coliforme Keime	KBE/100mL	1100	2200	650	400	850	1200	600	2600	1600	1200	180	800
E. coli	UFC/100mL	E.Coli	KBE/100mL	220	240	120	60	120	200	160	900	440	130	40	280
Enterococchi	UFC/100mL	Enterokokken	KBE/100mL	86	35	82	24	68	150	100	320	51	72	58	68
Salmonelle	/1000mL	Salmonellen	/1000mL	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar

evidenziati in azzurro i macrodecrittori LIMeco/ die blau markierten Zeilen zeigen die Makrodeskriptoren LIMeco an

evidenziati in azzurro e giallo i macrodecrittori LIM/die blau und gelb markierten Zeilen zeigen die Makrodeskriptoren LIM an

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Abteilung 29 - Landesagentur für Umwelt
Amt 29.5 - Labor für Wasseranalysen

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Ripartizione 29 - Agenzia provinciale per l'ambiente
Ufficio 29.5 - Laboratorio analisi acqua

Determinazione dello stato ambientale dei corsi d'acqua (D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152 e succ.mod.)
Bestimmung des Umweltzustandes der Oberflächengewässer (Gesv.D. vom 11. Mai 1999, Nr.152 i.g.F.)
Anno di riferimento / Bezugsjahr 2010

C - Rienza / Rienz Pt.11308 A Vandoies / bei Vintl

Livello di inquinamento espresso dai Macrodescrittori
Grad der Verschmutzung ausgedrückt durch die Makrodeskriptoren
(Tab. 7 All.1 D.Lgs. 152/99)

Indicatori *Indikatoren*	*75° Percentile/Perzentil*	*LIM Punteggio/Punkte*
100-OD (%Sat.)	13,30	40
$BOD_5/BSB_5(O_2$ mg/L)	1,98	80
NH4 (N mg/L)	0,03	80
COD/CSB (O_2 mg/L)	5,25	40
NO_3 (N mg/L)	0,71	40
FosforoTotale/Gesamtphosphor (P mg/L)	0,02	80
Escherichia Coli (UFC-KBE/100 ml)	250	40

Indici ambientali
Umweltindikatoren

LIM	totale gesamt	Punteggio Punkte	400	Livello Klasse	2

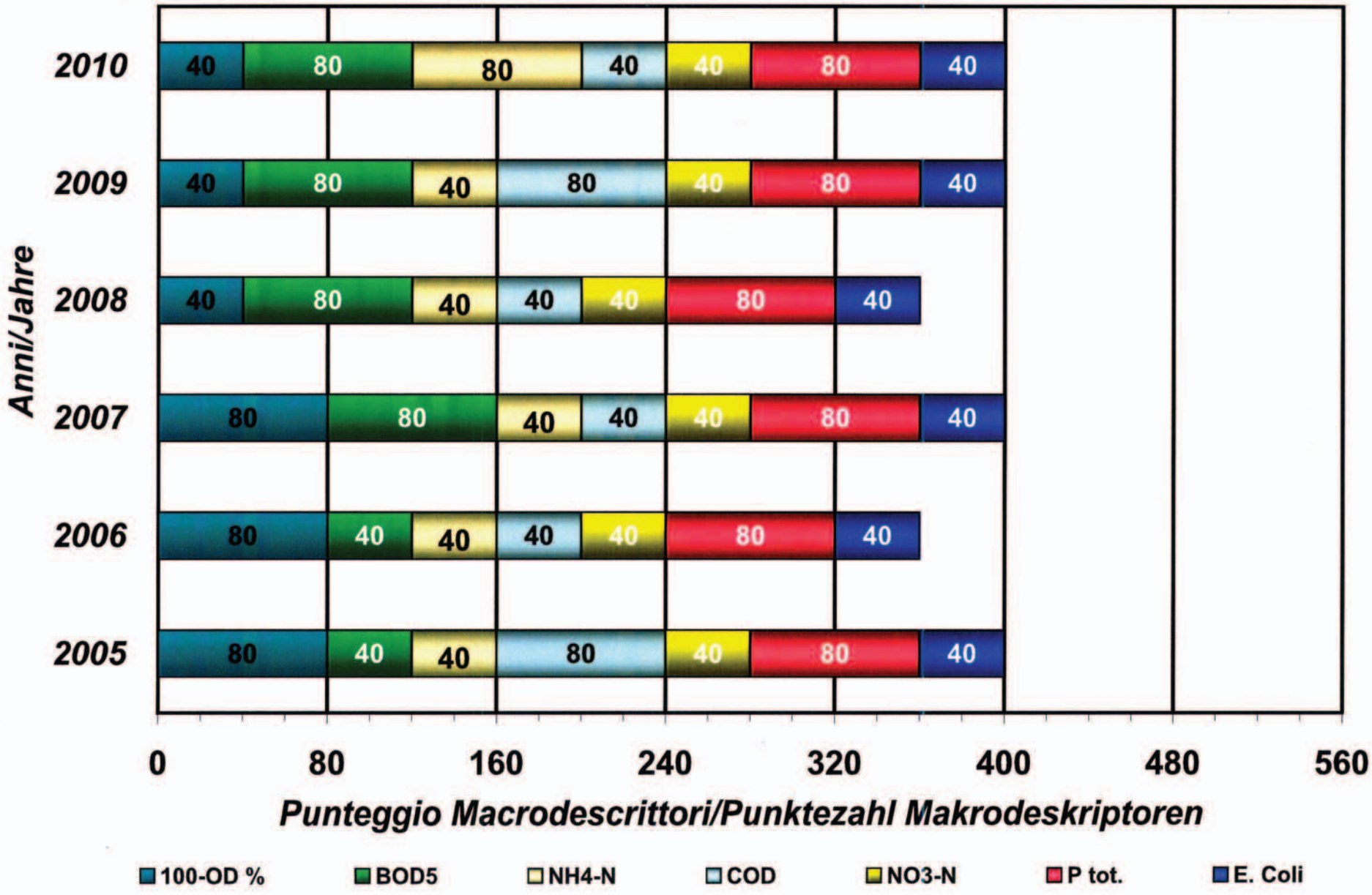
Amba-Alagi-Str. 5 · 39100 Bozen
Tel. 0471 41 72 00 · Fax 0471 41 71 79
http://www.provinz.bz.it/umweltagentur/
wasserlab@provinz.bz.it
St.Nr./MwSt. 00390090215

Via Amba Alagi 5 · 39100 Bolzano
Tel. 0471 41 72 00 · Fax 0471 41 71 79
http://www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/
labacque@provincia.bz.it
Cod.fisc./P.IVA 00390090215

Rienza/Rienz - Pt.11308 - A Vandoies/bei Vintl

Andamento LIM (livello inquinamento espresso dai macrodescrittori) negli ultimi 6 anni

Verlauf des LIM (Verunreinigungsindex gemäss Makrodeskriptoren) in den letzten 6 Jahren



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Abteilung 29 - Landesagentur für Umwelt
Amt 29.5 - Labor für Wasseranalysen

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Ripartizione 29 - Agenzia provinciale per l'ambiente
Ufficio 29.5 - Laboratorio analisi acqua

CLASSIFICAZIONE DELLO STATO DI QUALITA' DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI
KLASSIFIZIERUNG DES QUALITÄTZUSTANDES DER OBERFLÄCHENGEWÄSSER

Elementi fisico - chimici a sostegno dello stato ecologico: LIMeco (Livello di inquinamento dai Macrodescrittori)
Physikalisch-chemische unterstützende Merkmale für den Umweltzustand: LIMeco(Verunreinigungsindex gemäss Makrodeskriptoren)
Anno 2010 Jahr

C - Rienza/Rienz Pt. 11308 A Vandoies/bei Vintl

Parametri / Parameter	Punteggi mensili per singolo parametro/ monatliche Punktezahl für einzelne Parameter											
	20/01/2010	24/02/2010	17/03/2010 h 09:00	21/04/2010	12/05/2010	09/06/2010 h 09:00	07/07/2010	25/08/2010	16/09/2010 h 09:00	27/10/2010	30/11/2010	13/12/2010
100-OD (%Sat.)	1,000	1,000	0,500	0,250	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	1,000	0,500	0,500
NH4 (N mg/L)	0,250	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	0,500	1,000	1,000	1,000
NO_3 (N mg/L)	0,500	0,500	0,500	0,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	0,500
FosforoTotale/Gesamtphosphor (P µg/L)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	1,000	0,500	1,000	1,000
LIMeco di ciascun campionamento/ LIMeco Wert für jede Probe (media tra i punteggi attribuiti ai singoli parametri/ Mittelwert aus den Punktezahlen der einzelnen Parameter)	0,688	0,875	0,750	0,688	1,000	1,000	1,000	0,750	0,750	0,875	0,750	0,750

Valore medio annuale di LIMeco / Jähresmittelwert des LIMeco	0,82	Stato di qualità / Qualitätzustand	*ELEVATO / SEHR GUT*

Amba-Alagi-Str. 5 - 39100 Bozen
Tel. 0471 41 72 00 - Fax 0471 41 71 79
http://www.provinz.bz.it/umweltagentur/
wasserlab@provinz.bz.it
St.Nr./MwSt. 00390090215

Via Amba Alagi 5 - 39100 Bolzano
Tel. 0471 41 72 00 - Fax 0471 41 71 79
http://www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/
labacque@provincia.bz.it
Cod.fisc./P.IVA 00390090215

APPA -Bolzano
Landesagentur für Umweltschutz - Bozen

Laboratorio Analisi acqua 29.5
Labor für Wasseranalysen 29.5

Monitoraggio di sorveglianza-riferimento/überblickweise Überwachung - Referenzstellen

C.440.10 Rio "Stolla"/Stollabach Pt. 11330 a monte di bagni di Braies/oberhalb Bad Altprags

Nr.analisi		Analysenummer		10LA00327	10LA02213	10LA04631	10LA07285	10LA09292	10LA10203
Denominazione campione		Kennzeichen der Probe		C-2011	C-2070	C-2130	C-2197	C-2252	C-2285
Data di prelievo		Entnahmedatum		20/01/2010 h 10:30	17/03/2010 h 11:15	03/06/2010 h 10:00	23/08/2010 h 9:30	27/10/2010	30/11/2010 h 09:30
Tipologia prelievo		Art der Probenahme		Camp. istant./ Stichprobe	Camp. istant./ Stichprobe	Camp. istant./ Stichprobe	Camp. istant./ Stichprobe	Camp. istant./ Stichprobe	Camp. istant./ Stichprobe
Aspetto		Aussehen		limpido klar	limpido klar	limpido klar	limpido klar	limpido klar	limpido klar
Sedimento		Sedimente		assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend
Temperatura aria		Lufttemperatur	°C	-11	0	9	14	-9	-10
Temperatura acqua		Wassertemperatur	°C	0	0,5	5,9	9,3	0	0
Portata		Schüttung		magra Niederwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	magra Niederwasser
Pressione atmosferica		Luftdruck	mbar	854	868	856	864	865	852
Saturazione Ossigeno Disciolto		Sauerstoffsättigung	%	110,72	101,96	101,36	106,16	107,21	110,24
Ossigeno disciolto	(O_2)	Gelöster Sauerstoff	mg/L	13,6	12,6	10,7	10,4	13,4	13,5
pH	(20°)	pH	(20°)	8,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4
Sostanze sospese totali		Gesamte Schwebstoffe	mg/L	2	8	4	8	5	3
BOD5	(O_2)	BSB5	mg/L	0,6	0,8	2,6	1,4	1,4	0,2
Fosfati	(P)	Phosphate	mg/L	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nitriti	(NO_2)	Nitrite	mg/L	0,002	0,009	0,006	0,006	0,004	0,004
Fenoli		Phenole	mg/L	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend
Oli Minerali		Mineralöle	mg/L	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend
Ammoniaca non ionizzata	(NH_3)	Ammoniak	mg/L	< 0,001	< 0,001	0,001	0,002	< 0,001	< 0,001
Ammoniaca totale	(NH_4)	Gesamt-Ammoniak	mg/L	< 0,02	< 0,02	0,04	0,07	0,04	< 0,02
Cloro attivo	(Cl_2)	Aktives Chlor	mg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Tensioattivi	(MBAS)	Anionische Tenside	mg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Cromo (disciolto)	(Cr)	Chrom (gelöst)	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Rame (disciolto)	(Cu)	Kupfer (gelöst)	µg/L	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1
Nichel (disciolto)	(Ni)	Nickel (gelöst)	µg/L	5	< 2	< 2	< 1	< 1	< 1
Zinco (disciolto)	(Zn)	Zink (gelöst)	µg/L	1	1	2	6	7	1
Zinco	(Zn)	Zink	µg/L	1	3	3	8,9	16,6	1
Arsenico (disciolto)	(As)	Arsen (gelöst)	µg/L	3,7	< 0,5	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Stagno (disciolto)	(Sn)	Zinn (gelöst)	µg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cadmio (disciolto)	(Cd)	Cadmium (gelöst)	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
Cadmio	(Cd)	Cadmium	µg/L	0,03	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01
Piombo (disciolto)	(Pb)	Blei (gelöst)	µg/L	< 0,2	< 0,2	0,4	0,5	< 0,2	< 0,2
Mercurio (disciolto)	(Hg)	Quecksilber (gelöst)	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mercurio	(Hg)	Quecksilber	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Conduc. Elettr. Spec.	(20°C)	Spez. elektr.Leitfähigkeit	µS/cm	410	389	400	425	489	484
Durezza totale		Gesamthärte	°F	25,7	25,4	24,4	26	32,4	32,1
Alcalinità CO3		Alkalität	mg/L	1	1	1	0	1	2
Alcalinità HCO3		Alkalität	mg/L	180	180	178	189	201	206
COD	($K_2Cr_2O_7$)	CSB	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
TOC		TOC	mg/L	1	1	1,6	1,1	0,8	1
DOC		DOC	mg/L	0,7	0,7	1,4	0,8	0,8	0,8
Fluoruri	(F)	Fluoride	mg/L	0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Cloruri	(Cl)	Chloride	mg/L	< 1	1	1	1	2	< 1
Nitrati	(NO_3)	Nitrate	mg/L	1,4	1,5	1,1	1	1	1,5
Solfati	(SO_4)	Sulfate	mg/L	91	80	89	92	128	113
Fosforo totale	(P)	Phosphor gesamt	mg/L	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Azoto totale	(N)	Gesamtstickstoff	mg/L	0,56	0,69	0,59	0,72	0,68	0,4
Coliformi	UFC/100mL	Coliforme Keime	KBE/100mL	280	640	0	140	1100	23
E. coli	UFC/100mL	E.Coli	KBE/100mL	200	390	0	10	30	17
Enterococchi	UFC/100mL	Enterokokken	KBE/100mL	300	500	2	110	10	10
Salmonelle	/1000mL	Salmonellen	/1000mL	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar

evidenziati in azzurro i macrodecrittori LIMeco/ die blau markierten Zeilen zeigen die Makrodeskriptoren LIMeco an

evidenziati in azzurro e giallo i macrodecrittori LIM/die blau und gelb markierten Zeilen zeigen die Makrodeskriptoren LIM an

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Abteilung 29 - Landesagentur für Umwelt
Amt 29.5 - Labor für Wasseranalysen

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Ripartizione 29 - Agenzia provinciale per l'ambiente
Ufficio 29.5 - Laboratorio analisi acqua

Determinazione dello stato ambientale dei corsi d'acqua (D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152 e succ.mod.)
Bestimmung des Umweltzustandes der Oberflächengewässer (Gesv.D. vom 11. Mai 1999, Nr.152 i.g.F.)





Corso d'acqua Gewässer	Rio "Stolla" Stollabach
Codice Kodex	C.440.10 11330
Punto di campionamento Entnahmepunkt	a monte di bagni di Braies oberhalb Bad Altprags
Comune Gemeinde	Braies Prags

Livello di inquinamento espresso dai Macrodescrittori
Grad der Verschmutzung ausgedrückt durch die Makrodeskriptoren
(Tab. 7 All.1 D.Lgs. 152/99)

Indicatori *Indikatoren*	*75° Percentile* *Perzentil*	*LIM*	*Punteggio* *Punkte*
100-OD (%Sat.)	9,482		80
BOD_5/BSB_5(O_2 mg/L)	1,4		80
NH_4 (N mg/L)	0,03		40
COD/CSB (O_2 mg/L)	2,5		80
NO_3 (N mg/L)	0,33		40
FosforoTotale / Gesamtphosphor (P mg/L)	0,009		80
Escherichia Coli (UFC-KBE/100ml)	157,5		40

Indici ambientali
Umweltindikatoren

		Punteggio Punkte	Classe Klasse
LIM	totale / gesamt	440	2

Anno/Jahr 2010

Amba-Alagi-Str. 5 - 39100 Bozen
Tel. 0471 41 72 00 - Fax 0471 41 71 79
http://www.provinz.bz.it/umweltagentur/
wasserlab@provinz.bz.it
St.Nr./MwSt. 00390090215

Via Amba Alagi 5 - 39100 Bolzano
Tel. 0471 41 72 00 - Fax 0471 41 71 79
http://www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/
labacque@provincia.bz.it
Cod.fisc./P.IVA 00390090215

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Abteilung 29 - Landesagentur für Umwelt
Amt 29.5 - Labor für Wasseranalysen

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Ripartizione 29 - Agenzia provinciale per l'ambiente
Ufficio 29.5 - Laboratorio analisi acqua

CLASSIFICAZIONE DELLO STATO DI QUALITA' DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI
KLASSIFIZIERUNG DES QUALITÄTZUSTANDES DER OBERFLÄCHENGEWÄSSER

Elementi fisico - chimici a sostegno dello stato ecologico: LIMeco (Livello di inquinamento dai Macrodescrittori)
Physikalisch-chemische unterstützende Merkmale für den Umweltzustand: LIMeco(Verunreinigungsindex gemäss Makrodeskriptoren)
Anno 2010 Jahr

C.440.10 Rio "Stolla"/Stollabach Pt. 11330 a monte di bagni di Braies/oberhalb Bad Altprags

Parametri Parameter	Punteggi mensili per singolo parametro/ monatliche Punktezahl für einzelne Parameter					
	20/01/2010 h 10:30	17/03/2010 h 11:15	03/06/2010 h 10:00	23/08/2010 h 9:30	27/10/2010	30/11/2010 h 09:30
100-OD (%Sat.)	0,500	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500
NH4 (N mg/L)	1,000	1,000	0,500	0,500	0,500	1,000
NO_3 (N mg/L)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
FosforoTotale/Gesamtphosphor (P µg/L)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

LIMeco di ciascun campionamento/ LIMeco Wert für jede Probe (media tra i punteggi attribuiti ai singoli parametri/ Mittelwert aus den Punktezahlen der einzelnen Parameter)	0,875	1,000	0,875	0,875	0,875	0,875

Valore medio annuale di LIMeco Järesmittelwert des LIMeco	0,896	Stato di qualità / Qualitätzustand	*ELEVATO SEHR GUT*

Amba-Alagi-Str. 5 - 39100 Bozen
Tel. 0471 41 72 00 - Fax 0471 41 71 79
http://www.provinz.bz.it/umweltagentur/
wasserlab@provinz.bz.it
St.Nr./MwSt. 00390090215

Via Amba Alagi 5 - 39100 Bolzano
Tel. 0471 41 72 00 - Fax 0471 41 71 79
http://www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/
labacque@provincia.bz.it
Cod.fisc./P.IVA 00390090215

DRAVA / DRAU				Pagina Seite
11404	Drava/Drau	A Versciaco/Bei Vierschach	S.Candido/Innichen	165

APPA - Bolzano
Landesagentur für Umweltschutz - Bozen

Laboratorio Analisi acqua 29.5
Labor für Wasseranalysen 29.5

Monitoraggio di sorveglianza - nucleo / überblickweise Überwachung - Grundnetz

J - Drava / Drau Pt.11404 A Versciaco / bei Vierschach

Nr.analisi		Analysenummer		10LA00325	10LA01517	10LA02212	10LA03150	10LA03735	10LA04630	10LA05918	10LA07396	10LA08079	10LA09287	10LA10199	10LA10201
Denominazione campione		Kennzeichen der Probe		C-2009	C-2047	C-2069	C-2093	C-2111	C-2129	C-2150	C-2198	C-2214	C-2247	C-2282	C-2295
Data di prelievo		Entnahmedatum		20/01/2010 h 09:45	24/02/2010	17/03/2010	21/04/2010	12/05/2010	03/06/2010 h 09:20	07/07/2010	25/08/2010	16/09/2010 h 10:30	27/10/2010	30/11/2010	13/12/2010
Tipologia prelievo		Art der Probenahme		Camp. istant./ Stichprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp. istant./ Stichprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp. istant./ Stichprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe	Camp.medio 24 h Mischprobe
Aspetto		Aussehen		limpido klar	limpido klar	limpido klar	limpido klar	limpido klar	limpido klar	limpido klar	torbido	limpido klar	limpido klar	limpido klar	limpido klar
Sedimento		Sedimente		assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend	sabbioso	assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend	assente abwesend
Temperatura aria		Lufttemperatur	°C	-12	0	5	9	11	14	19	19	16	-4	-8	-3
Temperatura acqua		Wassertemperatur	°C	0,4	3,4	3,7	6,3	6,5	7,5	8,4	9,5	8,8	3,8	2,1	2,7
Portata		Schüttung		morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	piena Hochwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	piena Hochwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser	morbida Mittelwasser
Pressione atmosferica		Luftdruck	mbar	886	877	898	887	881	885	895	893	887	895	881	881
Saturazione Ossigeno Disciolto		Sauerstoffsättigung	%	110,91	104,65	105,56	115,73	102,5	106,24	111,45	106,35	118	101,04	110,59	116,06
Ossigeno disciolto	(O_2)	Gelöster Sauerstoff	mg/L	14	12,1	12,35	12,5	10,7	11,1	11,5	10,7	12	11,8	13,3	13,7
pH	(20°)	pH	(20°)	8,2	8,2	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,3
Sostanze sospese totali		Gesamte Schwebstoffe	mg/L	< 1	1	2	6	2	< 1	3	23	2	3	< 1	< 1
BOD5	(O_2)	BSB5	mg/L	0,4	0,5	0,8	1	1,4	2	3	3,7	1,3	1,4	0,8	1,7
Fosfati	(P)	Phosphate	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0.01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nitriti	(NO_2)	Nitrite	mg/L	0,004	0,005	0,005	0,007	0,004	0,003	0,006	0,052	0,004	0,006	0,010	0,012
Fenoli		Phenole	mg/L	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend
Oli Minerali		Mineralöle	mg/L	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend	assenti abwesend
Ammoniaca non ionizzata	(NH_3)	Ammoniak	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	0,002	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ammoniaca totale	(NH_4)	Gesamt-Ammoniak	mg/L	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,03	0,05	0,06	0,08	0,02	< 0,02	< 0,02
Cloro attivo	(Cl_2)	Aktives Chlor	mg/L	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0.03	< 0.03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Tensioattivi	(MBAS)	Anionische Tenside	mg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0.2	< 0.2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Cromo (disciolto)	(Cr)	Chrom (gelöst)	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0.2	< 0.2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Rame (disciolto)	(Cu)	Kupfer (gelöst)	µg/L	1	< 1	< 1	3	< 1	< 1	< 1	1	< 1	1	< 1	< 1
Nichel (disciolto)	(Ni)	Nickel (gelöst)	µg/L	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Zinco (disciolto)	(Zn)	Zink (gelöst)	µg/L	1	1	1	2	2	2	2	< 1	2	1	1	1
Zinco	(Zn)	Zink	µg/L	1	2	2	2	2	3	2,2	15,4	2,3	1,4	1,2	1,2
Arsenico (disciolto)	(As)	Arsen (gelöst)	µg/L	0,8	< 0,5	< 0,5	0,7	< 0,5	< 0,5	< 0.5	< 0.5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Stagno (disciolto)	(Sn)	Zinn (gelöst)	µg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cadmio (disciolto)	(Cd)	Cadmium (gelöst)	µg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0.01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cadmio	(Cd)	Cadmium	µg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0.01	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Piombo (disciolto)	(Pb)	Blei (gelöst)	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,6	0,9	< 0,2	0,5	< 0.2	0,6	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Mercurio (disciolto)	(Hg)	Quecksilber (gelöst)	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0.010	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mercurio	(Hg)	Quecksilber	µg/L	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0.010	< 0.010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Conduc. Elettr. Spec.	(20°C)	Spez. elektr.Leitfähigkeit	µS/cm	429	445	448	415	333	336	338	335	379	377	370	382
Durezza totale		Gesamthärte	°F	25,4	27,9	29,3	25	19,8	19,9	20,8	19,2	24,4	23,9	23,5	26,3
Alcalinità CO3		Alkalität	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alcalinità HCO3		Alkalität	mg/L	170	171	167	160	145	149	153	143	161	154	160	166
COD	($K_2Cr_2O_7$)	CSB	mg/L	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	7,1	< 5	5	< 5	< 5
TOC		TOC	mg/L	0,7	0,7	0,7	1,1	1,4	1	1,5	1,9	0,7	0,8	0,6	0,7
DOC		DOC	mg/L	0,5	0,6	0,6	1,1	0,9	0,8	1,4	1,7	0,7	0,7	0,5	0,7
Fluoruri	(F)	Fluoride	mg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0.2	< 0.2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,3
Cloruri	(Cl)	Chloride	mg/L	5	7	6	6	5	3	3	4	4	5	4	5
Nitrati	(NO_3)	Nitrate	mg/L	2,7	2,5	2,6	2,2	2,2	2,1	2,1	2	2,1	2,1	2,5	2,7
Solfati	(SO_4)	Sulfate	mg/L	105	126	120	100	64	67	68	72	85	80	76	80
Fosforo totale	(P)	Phosphor gesamt	mg/L	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Azoto totale	(N)	Gesamtstickstoff	mg/L	0,88	0,81	0,96	0,76	0,77	0,67	0,8	0,84	0,89	0,83	0,78	0,86
Coliformi	UFC/100mL	Coliforme Keime	KBE/100mL	220	260	260	180	400	460	560	4000	800	500	140	480
E. coli	UFC/100mL	E.Coli	KBE/100mL	10	70	80	50	50	130	110	1800	150	100	32	70
Enterococchi	UFC/100mL	Enterokokken	KBE/100mL	40	72	30	10	74	36	100	360	30	24	18	18
Salmonelle	/1000mL	Salmonellen	/1000mL	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar	non ril/nicht nachweisbar

evidenziati in azzurro i macrodecrittori LIMeco/ die blau markierten Zeilen zeigen die Makrodeskriptoren LIMeco an

evidenziati in azzurro e giallo i macrodecrittori LIM/die blau und gelb markierten Zeilen zeigen die Makrodeskriptoren LIM an

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Abteilung 29 - Landesagentur für Umwelt
Amt 29.5 - Labor für Wasseranalysen

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Ripartizione 29 - Agenzia provinciale per l'ambiente
Ufficio 29.5 - Laboratorio analisi acqua

Determinazione dello stato ambientale dei corsi d'acqua (D.Lgs. 11 maggio 1999, n. 152 e succ.mod.)
Bestimmung des Umweltzustandes der Oberflächengewässer (Gesv.D. vom 11. Mai 1999, Nr.152 i.g.F.)
Anno di riferimento / Bezugsjahr 2010

J - Drava / Drau Pt.11404 A Versciaco / bei Vierschach

Livello di inquinamento espresso dai Macrodescrittori
Grad der Verschmutzung ausgedrückt durch die Makrodeskriptoren
(Tab. 7 All.1 D.Lgs. 152/99)

Indicatori *Indikatoren*	*75° Percentile/Perzentil*	*LIM Punteggio/Punkte*
100-OD (%Sat.)	12,52	40
BOD_5/BSB_5(O_2 mg/L)	1,775	80
NH4 (N mg/L)	0,027	80
COD/CSB (O_2 mg/L)	2,5	80
NO_3 (N mg/L)	0,571	40
FosforoTotale/Gesamtphosphor (P mg/L)	0,01	80
Escherichia Coli (UFC-KBE/100 ml)	115	40

Indici ambientali
Umweltindikatoren

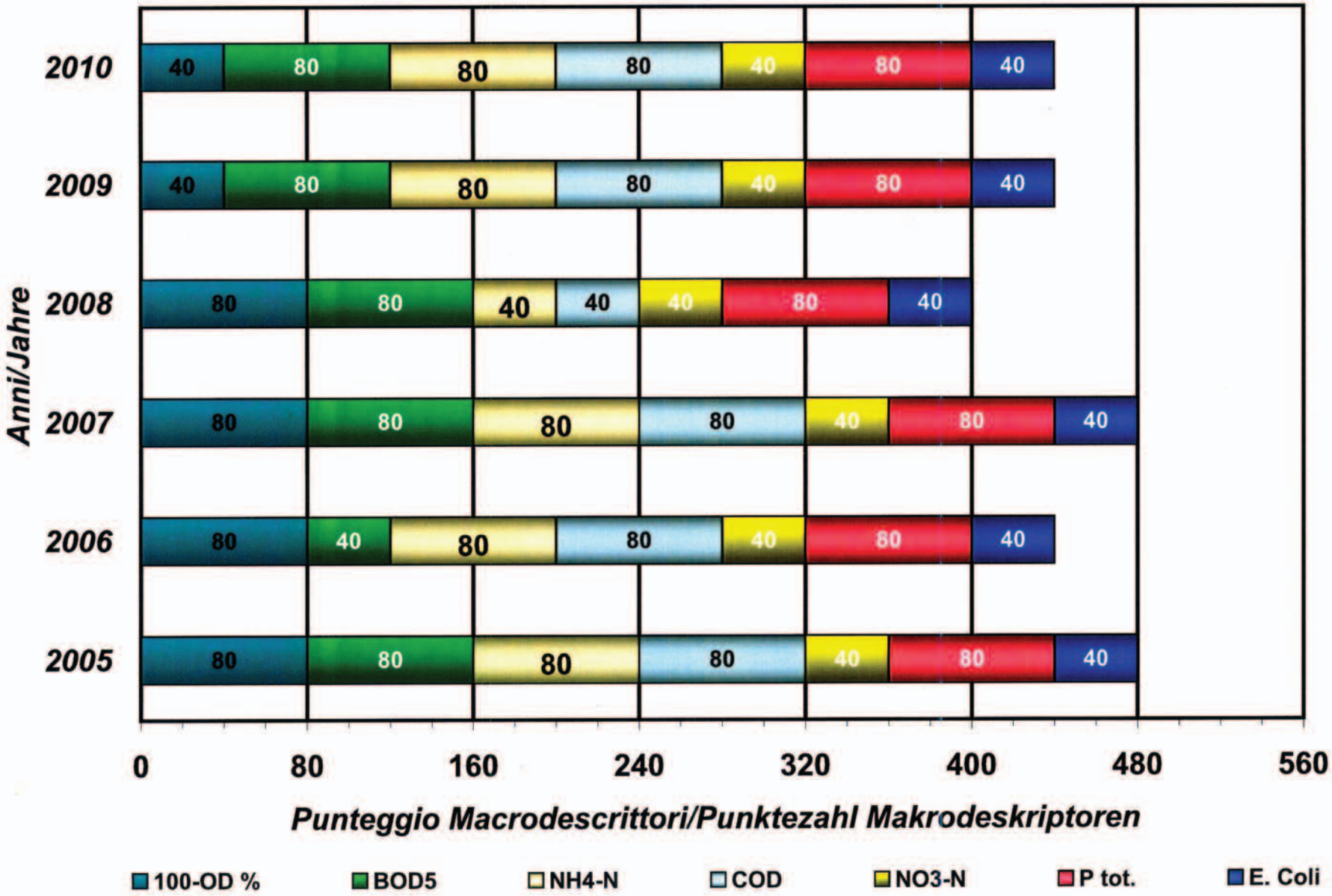
LIM	totale gesamt	Punteggio Punkte	440	Livello Klasse	2

Amba-Alagi-Str. 5 - 39100 Bozen
Tel. 0471 41 72 00 - Fax 0471 41 71 79
http://www.provinz.bz.it/umweltagentur/
wasserlab@provinz.bz.it
St.Nr./MwSt. 00390090215

Via Amba Alagi 5 - 39100 Bolzano
Tel. 0471 41 72 00 - Fax 0471 41 71 79
http://www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/
labacque@provincia.bz.it
Cod.fisc./P.IVA 00390090215

Drava/Drau - Pt.11404 - A Versciaco/bei Vierschach

Andamento LIM (livello inquinamento espresso dai macrodescrittori) negli ultimi 6 anni
Verlauf des LIM (Verunreinigungsindex gemäss Makrodeskriptoren) in den letzten 6 Jahren



AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
Abteilung 29 - Landesagentur für Umwelt
Amt 29.5 - Labor für Wasseranalysen

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE
Ripartizione 29 - Agenzia provinciale per l'ambiente
Ufficio 29.5 - Laboratorio analisi acqua

CLASSIFICAZIONE DELLO STATO DI QUALITA' DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI
KLASSIFIZIERUNG DES QUALITÄTZUSTANDES DER OBERFLÄCHENGEWÄSSER

Elementi fisico - chimici a sostegno dello stato ecologico: LIMeco (Livello di inquinamento dai Macrodescrittori)

Physikalisch-chemische unterstützende Merkmale für den Umweltzustand: LIMeco(Verunreinigungsindex gemäss Makrodeskriptoren)

Anno 2010 Jahr

J - Drava/Drau Pt. 11404 A Versciaco/bei Vierschach

Parametri Parameter	Punteggi mensili per singolo parametro/ monatliche Punktezahl für einzelne Parameter											
	20/01/2010 h 09:45	24/02/2010	17/03/2010	21/04/2010	12/05/2010	03/06/2010 h 09:20	07/07/2010	25/08/2010	16/09/2010 h 10:30	27/10/2010	30/11/2010	13/12/2010
100-OD (%Sat.)	0,500	1,000	1,000	0,500	1,000	1,000	0,500	1,000	0,500	1,000	0,500	0,500
NH4 (N mg/L)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	0,500	0,250	1,000	1,000	1,000
NO_3 (N mg/L)	0,500	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500
FosforoTotale/Gesamtphosphor (P µg/L)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,500	1,000	1,000	1,000	1,000
LIMeco di ciascun campionamento/ LIMeco Wert für jede Probe (media tra i punteggi attribuiti ai singoli parametri/ Mittelwert aus den Punktezahlen der einzelnen Parameter)	0,750	1,000	1,000	0,875	1,000	1,000	0,750	0,750	0,688	1,000	0,875	0,750

Valore medio annuale di LIMeco Jähresmittelwert des LIMeco	0,87	Stato di qualità / Qualitätzustand	*ELEVATO SEHR GUT*

Amba-Alagi-Str. 5 · 39100 Bozen
Tel. 0471 41 72 00 · Fax 0471 41 71 79
http://www.provinz.bz.it/umweltagentur/
wasserlab@provinz.bz.it
St.Nr./MwSt. 00390090215

Via Amba Alagi 5 · 39100 Bolzano
Tel. 0471 41 72 00 · Fax 0471 41 71 79
http://www.provincia.bz.it/agenzia-ambiente/
labacque@provincia.bz.it
Cod.fisc./P.IVA 00390090215

Monitoraggio di sorveglianza nucleo/Überblicksweise Überwachung-Grundnetz

Codice Kodex	Corso d'acqua Gewässer	Punto di prelievo Probenentnahmepunkt	2009 Punteggio LIMeco Wert	2009 Stato di qualità LIMeco Qualitätzustand nach LIMeco Werten	2010 Punteggio LIMeco Wert	2010 Stato di qualità LIMeco Qualitätzustand nach LIMeco Werten
11109	Adige/Etsch	A Tel presso l'idrometro/Bei Töll, Hydrograph. Station	0,81	Elevato/Sehr gut	0,84	Elevato/Sehr gut
11114	Adige/Etsch	A Ponte Adige/Bei Sigmundskron	0,65	Buono/Gut	0,70	Elevato/Sehr gut
11115	Adige/Etsch	Al ponte di Vadena/Bei Pfattener Brücke	0,68	Elevato/Sehr gut	0,71	Elevato/Sehr gut
11117	Adige/Etsch	Al confine della Provincia/Bei Provinzgrenze	0,64	Buono/Gut	0,75	Elevato/Sehr gut
11190	Fossa Gr.Caldaro/Großer Kalterer Graben	Al confine della Provincia/Bei Provinzgrenze	0,30	Scarso/Unbebriedigend	0,29	Scarso/Unbebriedigend
11205	Isarco/Eisack	A monte di Fortezza/Oberhalb Franzensfeste	0,74	Elevato/Sehr gut	0,77	Elevato/Sehr gut
11212	Isarco/Eisack	Prima della confl.con Adige/Oberhalb Zusammenfluss Etsch	0,69	Elevato/Sehr gut	0,69	Elevato/Sehr gut
11308	Rienza/Rienz	A Vandoies/Bei Vintl	0,83	Elevato/Sehr gut	0,82	Elevato/Sehr gut
11404	Drava/Drau	A Versciaco/Bei Vierschach	0,90	Elevato/Sehr gut	0,87	Elevato/Sehr gut

Monitoraggio operativo/Operative Überwachung

Codice Kodex	Corso d'acqua Gewässer	Punto di prelievo Probenentnahmepunkt	2009 Punteggio LIMeco Wert	2009 Stato di qualità LIMeco Qualitätzustand nach LIMeco Werten	2010 Punteggio LIMeco Wert	2010 Stato di qualità LIMeco Qualitätzustand nach LIMeco Werten
11106	Adige/Etsch	A monte di Lasa /Oberhalb Laas	0,84	Elevato/Sehr gut	0,78	Elevato/Sehr gut
11107	Adige/Etsch	A monte di Castelbello/Oberhalb Kastelbell	0,63	Buono/Gut	0,70	Elevato/Sehr gut
11134	Rio Ram/Rambach	A monte di Glorenza/Oberhalb Glurns	0,86	Elevato/Sehr gut	0,80	Elevato/Sehr gut
11136	Rio Puni/Punibach	A monte confl.con R.Saldura/Oberhalb Zusammenfluss Saldurbach	0,84	Elevato/Sehr gut	0,88	Elevato/Sehr gut
11184	Fossa di Salorno /Salurner Graben	Al confine della Provincia/Bei Provinzgrenze	0,38	Sufficiente/Mässig	0,34	Sufficiente/Mässig
11185	Fossa Gr.Caldaro/Großer Kalterer Graben	Uscita lago/Ausfluss vom See	0,59	Buono/Gut	0,63	Buono/Gut
11186	Fossa Gr.Caldaro/Großer Kalterer Graben	A valle IDA Termeno/Unterhalb ARA Tramin	0,36	Sufficiente/Mässig	0,27	Scarso/Unbebriedigend
11189	Fossa piccola Caldaro/ Kl. Kalterer Graben	A monte sbocco nella Fossa Gr./Ober Mündung in der gr. Kalt. Graben	0,55	Buono/Gut	0,63	Buono/Gut
11160	Rio Eschio/Aschlerbach	A monte di Gargazzone/Oberhalb Gargazon	0,58	Buono/Gut	0,77	Elevato/Sehr gut
11161	Rio Vilpiano/VilpianerBach	A valle della Cascata di Vilpiano/Unterhalb Wasserfall	0,46	Sufficiente/Mässig	0,41	Sufficiente/Mässig
11162	La Roggia/LananerGissen	A monte di Nalles/Oberhalb Nals	0,66	Elevato/Sehr gut	0,56	Buono/Gut
11163	Fossa dell'Adige/Etschgraben	A Riva di Sotto/Bei Unterrein	0,52	Buono/Gut	0,43	Sufficiente/Mässig