



LAB N°0434L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition AgreementsWeitere Empfänger:  
AGREITER CHRISTIAN  
Via Ninz 16  
39030 LA VILLA IN BADIA BZ  
GESUNDHEITSBEZIRK BRUNECK-DIENST FÜR HYGIENE  
Paternsteig 3  
39031 BRUNECK BZAltri destinatari:  
AGREITER CHRISTIAN  
Via Ninz 16  
39030 LA VILLA IN BADIA BZ  
COMPENSORIO SANITARIO DI BRUNICO-SERVIZIO IGIENE  
Vicolo dei Frati 3  
39031 BRUNICO BZ**Rapporto di prova/Prüfbericht 19LA13763 del/vom 15/01/2020**Descr. campione/Beschr. Probe: acqua minerale alla sorgente  
Punto di prelievo/Entnahmepunkt: 006--  
BADIA/ABTEI, sorgente Scotoni  
dal rubinetto  
Ente prelevatore/Entnahmeamt: LABORATORIO ANALISI ACQUE E  
CROMATOGRAFIA  
Prelevatore/Entnehmer: Osti Dr. Gabriella Schmalzl Angelika  
Metodica di prel./Entnahmemethode SOP-D3.2-023(rev.1;2019)\*Verbale prel./Entnahmeprot.: E-891  
Prelevato il/Entnommen am: 16/12/2019 10:30  
Ricevuto il/Eingelangt am: 16/12/2019  
Inizio analisi/Analysenbeginn: 16/12/2019  
Fine analisi/Analysenende: 15/01/2020

Parametro Parameter	Metodo Methode	Risultato Ergebnis	Unità di misura Maßeinheit	Limite Grenzwert
Temperatura aria misurata sul posto <i>Lufttemperatur, vor Ort gemessen</i>	* STD. METHODS 22° 2550	2	°C	
Temperatura acqua misurata sul posto <i>Wassertemperatur, vor Ort gemessen</i>	* APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	2.9	°C	
Colore <i>Färbung</i>	* SOP-D3.2-062 (rev. 2; 2014)	incolore farblos		
Odore <i>Geruch</i>	* SOP-D3.2-062 (rev. 2; 2014)	inodore geruchlos		
Sapore <i>Geschmack</i>	* SOP-D3.2-062 (rev. 2; 2014)	normale normal		
Sedimento <i>Sedimente</i>	* SOP-D3.2-062 (rev. 2; 2014)	assente abwesend		
pH misurato sul posto <i>pH-Wert, vor Ort gemessen</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	8.11	u. pH	
Conducibilità elettrica specifica <i>Spezifische elektrische Leitfähigkeit</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	153	µS/cm	
Residuo a 180 °C <i>Gesamtrückstand bei 180 °C</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	89	mg/L	
Ossidabilità <i>Oxidierbarkeit</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	< 0.5	mg/L	
Anidride carbonica libera <i>Freie Kohlensäure</i>	UNI 10507:1996	8	mg/L	
Silice (espressa in SiO <sub>2</sub> ) <i>Kieselsäure (ausgedrückt in SiO<sub>2</sub>)</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0.6	mg/L	
Bicarbonati (espressi in HCO <sub>3</sub> ) <i>Bikarbonate (ausgedrückt in HCO<sub>3</sub>)</i>	UNI EN ISO 9963-1:1998	105	mg/L	



LAB N°0434L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Rapporto di prova/Prüfbericht 19LA13763 del/vom 15/01/2020

Parametro Parameter	Metodo Methode	Risultato Ergebnis	Unità di misura Maßeinheit	Limite Grenzwert
Cloruri <i>Chloride</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 0.4	mg/L	
Solfati <i>Sulfate</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	4	mg/L	
Sodio <i>Natrium</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0.3	mg/L	
Potassio <i>Kalium</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0.20	mg/L	
Calcio <i>Calcium</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	20.0	mg/L	
Magnesio <i>Magnesium</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10.5	mg/L	
Ferro (disciolto) <i>Eisen (gelöst)</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 10	µg/L	
Ammonio (espresso in NH <sub>4</sub> ) <i>Ammonium (ausgedrückt in NH<sub>4</sub>)</i>	ISO 7150-1:1984	< 0.02	mg/L	
Fosforo totale (espresso in P) <i>Phosphor gesamt (ausgedrückt in P)</i>	UNI EN ISO 6878:2004 par 7	< 0.01	mg/L	
Grado solfidrimetrico (espresso in H <sub>2</sub> S) <i>Sulfide (ausgedrückt in H<sub>2</sub>S)</i>	* SOP-D3.2-060 (rev. 1; 2014)	< 0.1	mg/L	
Stronzio <i>Strontium</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0.03	mg/L	
Litio <i>Lithium</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 10	µg/L	
Alluminio <i>Aluminium</i>	ISO 17294-2:2016	9	µg/L	
Bromo <i>Brom</i>	ISO 17294-2:2016	< 5.0	µg/L	
Iodio <i>Jod</i>	ISO 17294-2:2016	< 0.5	µg/L	
Antimonio <i>Antimon</i>	ISO 17294-2:2016	< 0.0005	mg/L	0.0050
Arsenico <i>Arsen</i>	ISO 17294-2:2016	< 0.001	mg/L	0.010
Bario <i>Barium</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0.01	mg/L	1.0
Boro <i>Bor</i>	ISO 17294-2:2016	< 0.1	mg/L	5.0
Cadmio <i>Cadmium</i>	ISO 17294-2:2016	< 0.0003	mg/L	0.0030



LAB N°0434L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Rapporto di prova/Prüfbericht 19LA13763 del/vom 15/01/2020

Parametro Parameter	Metodo Methode	Risultato Ergebnis	Unità di misura Maßeinheit	Limite Grenzwert
Cromo <i>Chrom</i>	ISO 17294-2:2016	< 0.001	mg/L	0.050
Rame <i>Kupfer</i>	ISO 17294-2:2016	< 0.1	mg/L	1.0
Cianuri totali <i>Gesamtcyanide</i>	* Std. METHODS 22° 4500-CN C,E	< 0.001	mg/L	0.010
Fluoruri <i>Fluoride</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 0.1	mg/L	5.0
Piombo <i>Blei</i>	ISO 17294-2:2016	< 0.001	mg/L	0.010
Manganese <i>Mangan</i>	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0.02	mg/L	0.50
Mercurio <i>Quecksilber</i>	ISO 17294-2:2016	< 0.0002	mg/L	0.0010
Nichel <i>Nickel</i>	ISO 17294-2:2016	< 0.002	mg/L	0.020
Nitrati (espressi in NO <sub>3</sub> ) <i>Nitrate (ausgedrückt in NO<sub>3</sub>)</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	1.9	mg/L	45
Nitriti (espressi in NO <sub>2</sub> ) <i>Nitrite (ausgedrückt in NO<sub>2</sub>)</i>	UNI EN 26777:1994	< 0.002	mg/L	0.020
Selenio <i>Selen</i>	ISO 17294-2:2016	< 0.001	mg/L	0.010
Agenti tensioattivi <i>Anionische Tenside</i>	* STD. METHODS 22° 5540 C	< 50	µg/L	50
Oli Minerali <i>Mineralöle</i>	* EN ISO 9377-2: 2000	< 10	µg/L	10
Benzene <i>Benzol</i>	* UNI EN ISO 15680:2005	< 0.1	µg/L	0.5
Benzo[a]pirene <i>Benzo[a]pyren</i>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi par 7.1.1, 7.2, 7.3)	< 0.001	µg/L	0.003
Benzo[b]fluorantene <i>Benzo[b]fluoranthen</i>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi par 7.1.1, 7.2, 7.3)	< 0.001	µg/L	0.006
Benzo[k]fluorantene <i>Benzo[k]fluoranthen</i>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi par 7.1.1, 7.2, 7.3)	< 0.001	µg/L	0.006
Benzo[g,h,i]perilene <i>Benzo[g,h,i]perylen</i>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi par 7.1.1, 7.2, 7.3)	< 0.001	µg/L	0.006
Dibenzo[a,h]antracene <i>Dibenzo[a,h]anthracen</i>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi par 7.1.1, 7.2, 7.3)	< 0.001	µg/L	0.006
Indeno[1,2,3-c,d]pirene <i>Indeno[1,2,3-c,d]pyren</i>	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi par 7.1.1, 7.2, 7.3)	< 0.001	µg/L	0.006



LAB N°0434L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Rapporto di prova/Prüfbericht 19LA13763 del/vom 15/01/2020

Parametro Parameter	Metodo Methode	Risultato Ergebnis	Unità di misura Maßeinheit	Limite Grenzwert
Altri Idrocarburi policiclici aromatici <i>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe</i>	* APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi par 7.1.1, 7.2, 7.3)	< 0.005	µg/L	0.006
Aldrin <i>Aldrin</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015	< 0.01	µg/L	0.01
Dieldrin <i>Dieldrin</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015	< 0.01	µg/L	0.01
Eptacloro <i>Heptachlor</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015	< 0.01	µg/L	0.01
Eptacloro eossido <i>Heptachlor Epoxyd</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015	< 0.01	µg/L	0.01
Policlorobifenili <i>Polychlorierte Biphenyle</i>	* EPA 505 Rev.2.1: 1995	< 0.05	µg/L	0.05
Cloroformio/Triclorometano <i>Chloroform/Trichlormethan</i>	UNI EN ISO 15680:2005	< 0.1	µg/L	0.5
Dibromoclorometano <i>Dibromchlormethan</i>	UNI EN ISO 15680:2005	< 0.1	µg/L	0.5
Bromodiclorometano <i>Bromdichlormethan</i>	UNI EN ISO 15680:2005	< 0.1	µg/L	0.5
Bromoformio <i>Bromoform</i>	UNI EN ISO 15680:2005	< 0.1	µg/L	0.5
Tricloroetilene <i>Trichlorethen</i>	UNI EN ISO 15680:2005	< 0.1	µg/L	0.1
Tetracloroetilene <i>Tetrachlorethen</i>	UNI EN ISO 15680:2005	< 0.1	µg/L	0.1
1,2-Dicloroetano <i>1,2-Dichlorethan</i>	UNI EN ISO 15680:2005	< 0.1	µg/L	0.1
Altri composti organoalogenati <i>Chlororganische Verbindungen</i>	* UNI EN ISO 15680:2005	< 0.1	µg/L	0.1
Antiparassitari (singolo composto, vedi elenco) <i>Pflanzenschutzmittel (einzelne Substanz, siehe</i>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 154 Met ISS CAC 015	< LOQ	µg/L	0.05

\*Prova non accreditata da ACCREDIA / Von ACCREDIA nicht akkreditiertes Prüfverfahren

# Informazioni o dati derivanti da fonti esterne, di cui il Laboratorio declina la responsabilità. Si fa presente che tali informazioni o dati potrebbero influenzare la validità dei risultati.



LAB N°0434L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Rapporto di prova/Prüfbericht 19LA13763 del/vom 15/01/2020

Elenco dei principi attivi ricercati e loro limite di quantificazione (LOQ)  
Liste der gesuchten Wirkstoffe und deren Bestimmungsgrenze (LOQ)

Abamectina	0.01	*	Diclorobenzamide	0.01	Isodrin	0.0025*
Acequinocil	0.1	*	Diclorvos	0.01	* Isoproturon	0.01 *
Acetamidiprid	0.01		Difenilammina	0.01	Isoxaben	0.01 *
Acibenzolar-S-metile	0.01	*	Difenoconazolo	0.01	* Lindano (HCH gamma)	0.0025
Aclonifen	0.01	*	Diflubenzuron	0.01	* Linuron	0.01 *
Acrinatrina	0.01	*	Dimetoato	0.01	Malation	0.01 *
Alaclor	0.01	*	Dimetomorf	0.01	* Mandipropamid	0.01 *
Ametoctradin	0.01	*	Dimossistrobina	0.01	* MCPA	0.1 *
Amisulbrom	0.1	*	Ditianon	0.1	* Mecoprop	0.1 *
(Amminometil) acido fosfonico (AMPA)	0.1	*	Diuron	0.01	* Meptildinocap	0.1 *
Atrazina	0.01	*	Dodina	0.1	* Metalaxil	0.01
Atrazina-desetil (DEA)	0.01	*	Emamectina benzoato	0.1	* Metamidofos	0.01 *
Atrazina-desisopropil (DIA)	0.01	*	Endosulfan alfa	0.0025	Metamitron	0.01 *
Azinfos etile	0.0025*		Endosulfan beta	0.0025	Metazacloro	0.01
Azinfos metile	0.0025*		Endosulfan solfato	0.0025	Metiocarb	0.1 *
Azossistrobina	0.01		Endrin	0.0025	Metolaclor	0.01 *
Bentazone	0.1	*	Esaclorobenzene	0.0025*	Metossifenozide	0.01 *
Bifenox	0.01	*	Esaclorocicloesano alfa	0.0025	Metrafenone	0.01 *
Boscalid	0.01	*	Esaclorocicloesano beta	0.0025	Metribuzin	0.1 *
Bromofos metile	0.01		Esazinone	0.01	Mevinfos	0.01 *
Brompropilato	0.01		Etofenprox	0.1	* Miclobutanil	0.01 *
Bupirimato	0.01	*	Etossazolo	0.01	* Ometoato	0.01 *
Buprofezin	0.01	*	Exitiazox	0.01	* Ossidemeton-metile	0.01 *
Carbaril	0.01	*	Fenhexamid	0.01	* Oxadiazon	0.01 *
Carbendazim	0.01	*	Fenitrotion	0.01	Oxifluorfen	0.1 *
Carfentrazone etile	0.01	*	Fenoxicarb	0.01	* Paration	0.01
Cibutrina (Irgarol)	0.01	*	Fenpirazamina	0.01	* Paration	0.01 *
Ciflufenamide	0.01	*	Fenpiroximate	0.01	* Paration-metile	0.01
Cipermetrina	0.01	*	Fentin	0.1	* Penconazolo	0.01 *
Ciprodinil	0.01	*	Fention	0.1	* Pentaclorobenzene	0.0025*
Clorantraniliprole	0.01	*	Flazasulfuron	0.01	* Pentaclorofenolo	0.1 *
Clorfenvinfos	0.01	*	Flonicamid	0.01	* Penthiopyrad	0.01 *
Clorpirifos	0.01	*	Fluazinam	0.1	* Permetrina	0.01 *
Clorpirifos metile	0.01		Fludioxonil	0.1	* Piraclostrobil	0.01 *
Clortiamid	0.01	*	Flufenoxuron	0.01	* Piretrine	0.01 *
Clotianidin	0.01	*	Fluopicolide	0.01	* Piridaben	0.01 *
Cyantraniliprole	0.01	*	Fluopyram	0.01	* Pirimetanil	0.01 *
Cyazofamid	0.01	*	Fluxapyroxad	0.01	* Pirimicarb	0.01
Daminozide	0.01	*	Fosalone	0.01	* Pirimifos-metile	0.01 *
Dazomet	0.01	*	Fosmet	0.01	* Piriproxifen	0.01 *
DDD-pp'	0.0025*		Glifosato	0.03	* Propamocarb	0.1 *
DDE-pp	0.0025*		Glufosinate	0.03	* Propargite	0.01 *
DDT-op	0.0025*		Imidacloprid	0.01	* Propiconazolo	0.01 *
DDT-pp	0.0025*		Indoxacarb	0.1	* Propizamide	0.01 *
Demeton-S-metilsolfone	0.01	*	Iprodione	0.01	* Pymetrozine	0.1 *
Diazinon	0.01	*	Iprovalicarb	0.01	* Quinoxyfen	0.01 *



LAB N°0434L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**Rapporto di prova/Prüfbericht 19LA13763 del/vom 15/01/2020**

Simazina	0.01	*
Spinetoram	0.1	*
Spinosad: somma di Spinosyn A e Spinos	0.1	*
Spirodiclofen	0.01	*
Spirotetrammato	0.01	*
Spiroxamina	0.01	*
Sulfoxaflor	0.01	*
Tau-fluvalinato	0.01	*
Tebuconazolo	0.01	*
Tebufenozide	0.01	*
Tebufenpirad	0.1	*
Terbutilazina	0.01	*
Terbutilazina-desetil	0.01	*
Terbutrina	0.01	*
Tetraconazolo	0.01	*
Tiaclopid	0.01	*
Tiametoxam	0.01	*
Triadimenol	0.01	*
Triallato	0.01	*
Triflossistrobina	0.01	*
Triflumuron	0.1	*
Trifluralin	0.01	*
Zoxamide	0.01	*
2,4-D	0.1	*
2,4,5-T	0.1	*

\*Prova non accreditata da ACCREDIA / Von ACCREDIA nicht akkreditiertes Prüfverfahren

Limiti riferiti a/Grenzwerte gemäß: Decreto del Ministero d. Salute/Dekret des Gesundheit-Min. 10.02.2015

Dichiarazione di conformità:

I valori dei parametri misurati rientrano nei limiti massimi ammissibili.

**Konformitätserklärung:***Die Werte der gemessenen Parameter liegen unter den zugelassenen Höchstwerten.*

Nota:

I risultati relativi agli Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) non sono stati corretti per il fattore di recupero, che rientra nell'intervallo 50-120%

I risultati relativi ai pesticidi non sono stati corretti per il fattore di recupero, che rientra nell'intervallo 75-120%

**Bemerkung:***Die Ergebnisse der polyaromatischen Kohlenwasserstoffe (PAH) wurden nicht um den Wiederfindungsfaktor korrigiert, welcher innerhalb des Intervalls 50-120% liegt.**Die Ergebnisse der Pestizide wurden nicht um den Wiederfindungsfaktor korrigiert, welcher innerhalb des Intervalls 75-120% liegt.*Tecnico referente - die Bezugsperson  
Gabiella Osti - 0471 417210Il Direttore dell'Ufficio - Der Amtsdirektor  
Christian Bachmann  
(sottoscritto con firma digitale / mit digitaler Unterschrift unterzeichnet)