

	MODULO FORMULAR	4.07cc04 Rev. 2 28.03.2011
Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale - Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum		Pag. 1 di 6

Titel - titolo: Preisliste Rückstandslabor – Listino laboratorio residui

1. LABOR FÜR BODEN-, BLATT- UND FRUCHTANALYSEN

cod.	Produktart	Art der Analyse und Parameter	Preis ab 01.01.07(€)
1	Boden	Grunduntersuchung Obst-, Wein-, Garten- und Ackerbau (nur Oberboden): pH, Humus, Bodenart, Kalk, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg und Spurenelemente im CAT-Extrakt (B, Mn, Cu, Zn)	38,00
2	Boden	Grunduntersuchung Obst-, Wein-, Garten- und Ackerbau (Ober- und Unterboden): pH, Humus, Bodenart, Kalk, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg und Spurenelemente im CAT-Extrakt (B, Mn, Cu, Zn)	49,50
3	Boden	Grunduntersuchung Grünland (nur Oberboden): pH, Humus, Bodenart, Kalk, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg	30,00
4	Boden	Schriftliche Düngeberatung	6,00 ^{a)}
5	Boden	Chloroseindex (Aktiv Kalk, Fe und Chloroseindex)	20,00 ^{a)}
6	Boden	Spurenelemente im CAT-Auszug(Fe, Mn, Cu, Zn)	23,00 ^{a)}
7	Boden	Hauptnährstoffe im CAT-Auszug (P, K, Mg, Na)	23,00 ^{a)}
8	Boden	Haupt- und Spurenelemente im CAT-Auszug (P, K, Mg, Na, Fe, Mn, Cu, Zn)	40,00 ^{a)}
9	Boden	Kationenaustauschkapazität (KAK)	3000 ^{a)}
10	Boden	Kupfer im Königswasserauszug	16,00 ^{a)}
11	Boden	Schwermetalle im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	40,00 ^{a)}
12	Boden	Schwermetalle + Gesamtnährstoffe im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, P, K, Ca, Mg)	55,00 ^{a)}
13	Boden	Körnung – nur Schlämmanalyse (Sand, Schluff, Ton)	15,00 ^{a)}
14	Boden	Körnung – Schlämm- und Siebanalyse (> 2 mm, < 2 mm, < 1,400 mm, < 0,500 mm, < 0,180 mm, < 0,090 mm, < 0,063 mm, < 0,006 mm, < 0,002 mm)	25,00 ^{a)}
15	Boden	pH-Wert	6,00 ^{a)}
16	Boden	Salze	6,00 ^{a)}
17	Boden	Gesamtstickstoff, Humusgehalt, C/N-Verhältnis	12,00 ^{a)}
18	Boden	Zusatzparameter -je	12,00 ^{a)}
19	Boden	N _{min} -Gehalt (nur Oberboden)	15,00
20	Boden	N _{min} -Gehalt (Ober- und Unterboden, 2 getrennte Schichten)	19,50
21	Blatt, Pflanzenmaterial	Grunduntersuchung: N, P, K, Ca, Mg, B, Fe, Mn, Cu, Zn	30,00
22	Frucht	Grunduntersuchung: N, P, K, Ca, Mg, K/Ca	43,00
23	Frucht	Schwermetalle 1 (Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Cd)	35,00
24	Frucht	Schwermetalle 2 (Cu, Zn, Pb, Cd, Hg, As)	35,00
25	Frucht	Schwermetalle 3 (Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Cd, Fe)	38,00
26	Frucht	Schwermetalle 4 (1 Parameter)	20,00
27	Frucht	Phosphorige Säure (H ₃ PO ₃)	23,00
28	Frucht	Zusatzparameter - je	12,00
29	Substrate	Grunduntersuchung: pH, Feuchtigkeit, Trockenmasse, Volumengewicht feucht, Salze, N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg, Na, B, Fe, Mn, Cu, Zn	38,00
30	Kompost	Grunduntersuchung: pH, Feuchtigkeit, Trockenmasse, Volumengewicht feucht, Salze, N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg, Na, B, Asche, Org. Substanz, N, C/N	60,00
31	Substrate, Kompost	Schwermetalle im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	40,00
32	Substrate, Kompost	Schwermetalle + Gesamtnährstoffe im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, P, K, Ca, Mg)	55,00
33	Substrate	Wachstumtest (Kresse oder Chinakohl)	10,00
34	Wasser	Grunduntersuchung: pH, Salze Leitfähigkeit, Karbonathärte, Gesamthärte, Fe, SO ₄	26,00
35	Wasser	Erweiterte Untersuchung: pH, Salze Leitfähigkeit, Karbonathärte, Gesamthärte, Fe, SO ₄ , Na, K, Ca, Mg, NO ₃ , NH ₄	40,00
36	Wasser	Zusatzparameter - je	12,00
37	Wein, Most, Spritzmittel	Phosphorige Säure (H ₃ PO ₃)	23,00
38	Jauche, Gülle, Mist	Grunduntersuchung: pH, Trockenmasse, Asche, org. Substanz, NH ₄ -N, Gesamt-N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, CaO	35,00

	MODULO FORMULAR	4.07cc04 Rev. 2 28.03.2011
	Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale - Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum	Pag. 2 di 6

Titel - titolo: Preisliste Rückstandslabor – Listino laboratorio residui

39	Jauche, Gülle, Mist	Grunduntersuchung + Schwermetalle im Königswasserauszug: pH, Trockenmasse, Asche, org. Substanz, NH ₄ -N, Gesamt-N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, CaO, Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd	70,00
40	Jauche, Gülle, Mist	pH, Trockenmasse, Asche und Gärssäuren: Essigsäure, Propionsäure, n-Buttersäure, iso-Buttersäure, Essigsäureäquivalente	25,00
41	Dünger	N-P-K-Mg gesamt + H ₂ O-löslich	50,00
42	Klärschlämme	Grunduntersuchung: pH, Salze Feuchtigkeit, Trockenmasse, Asche, org. Substanz. Gesamt-N, C/N-Verhältnis, Gesamt-P, Zn, Pb, Ni, Hg, Cu, Cd	75,00
43	Gemüse	Nitrat (NO ₃)	15,00

2. FUTTERMITTELLABOR

cod.	Produktart	Art der Analyse und Parameter	Preis ab 01.01.07(€)
44	Grundfuttermittel, Silage	Weenderanalyse: Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfaser	20,00
45	Krafffutter	Weenderanalyse: Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfaser, Rohfett	24,00
46	Grundfuttermittel, Krafffutter	Mineralstoffelemente in Kombination mit Weenderanalyse (Ca, P, K, Mg, Na)	10,00
47	Grundfuttermittel, Krafffutter	Mineralstoffelemente ohne Weenderanalyse (Ca, P, K, Mg, Na)	20,00
48	Grundfuttermittel, Krafffutter	Spurenelemente in Kombination mit Weenderanalyse (Fe, Mn, Cu, Zn)	10,00
49	Grundfuttermittel, Krafffutter	Spurenelemente ohne mit Weenderanalyse (Fe, Mn, Cu, Zn)	20,00
50	Silage	Silagequalität in Kombination mit Weenderanalyse (pH, Milchsäure, Essigsäure, Buttersäure, Ammoniakstickstoff, Bewertung nach DLG)	10,00
51	Silage	Silagequalität ohne mit Weenderanalyse (pH, Milchsäure, Essigsäure, Buttersäure, Ammoniakstickstoff, Bewertung nach DLG)	20,00
52	Grundfuttermittel, Krafffutter, Silage	NDF (Neutral Detergenzien Faser)	6,00
53	Grundfuttermittel, Krafffutter, Silage	ADF (Säure Detergenzien Faser)	6,00
54	Grundfuttermittel, Krafffutter, Silage	ADF (Säure Detergenzien Faser) + ADL (Säure Detergenzien Lignin)	12,00

3. RÜCKSTANDSLABOR

cod.	Produktart	Art der Analyse und Parameter	Preis ab 01.01.07(€)
55	Apfel, Wein, Trauben, Böden, Most Apfelsaft, Blätter	Probenaufbereitung	27,00
56	Apfel, Wein, Trauben, Böden, Most Apfelsaft, Blätter	Einzelwirkstoff	8,00
57	Apfel, Wein, Trauben, Böden, Most Apfelsaft, Blätter	Vollanalyse inkl. Probenaufbereitung (40 Wirkstoffe)	70,00
58	Apfel	Pestizide (Vollanalyse, 40 Wirkstoffe)	70,00
59	Apfel	DPA (Diphenylamin)	35,00
60	Apfel	ESSELUNGA-Wirkstoffe	105,00
61	Apfel, Wein, Trauben, Most, Blätter, Böden	Herbizide mit GC (ohne glifosate, glufosinate und MCPA)	70,00
62	Blätter	AGRIOS	35,00

	MODULO FORMULAR	4.07cc04 Rev. 2 28.03.2011
Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale - Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum		Pag. 3 di 6

Titel - titolo: Preisliste Rückstandslabor – Listino laboratorio residui

63	Wein,Trauben,Most	Weinwirkstoffe bzw. Traubenwirkstoffe (40 Wirkstoffe)	70,00
64	Wein,TraubenMost	Dithiocarbamate	35,00
65	Apfel	Dithianon	35,00
66	Apfel	Dodine	70,00
67	Apfel	Imidacloprid , Acetamiprid , Thiacloprid	70,00
68	Apfel,Wein,Trauben Most,Blätter,Böden	MCPA	70,00
69	Apfel,Wein,Trauben Most,Blätter,Böden	NAA	70,00
70	Apfel,Weine,Most Apfelsaft	Patulin	35,00
71	Apfel	Ryanodine	35,00
72	Dispencer	Codlemone	35,00
73	Apfel	Pestizide (20 Wirkstoffe) – Methode: UNI EN 12393-1:2009 + UNI EN 12393-2:2009 (Methode M) + UNI EN 12393-3:2009	70,00
74	Apfel	Dithiocarbamate – Methode: DM 18/04/1981 GU n°155 08/06/1981	35,00

Für Kunden außerhalb der Region Trentino-Südtirol (Adresse der Rechnung ausschlaggebend) wird ein Aufschlag von 20 % verrechnet.

- a) Bei der Bodenanalyse wird für Zusatzuntersuchungen im Unterboden eine Ermäßigung von 70 % auf den Listenpreis angewandt.

In den Preisen ist die Mehrwertsteuer nicht einbegriffen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den zuständigen Laborleiter.

AKKREDITIERTE ANALYSEN

	Analyse	Prüfmethode
Apfel	DPA (Diphenylamin)	Methode: UNI EN 12393-1:2009 + UNI EN 12393-2:2009 (Methode M) + UNI EN 12393-3:2009
	Pestizide (20 Wirkstoffe)	Methode: UNI EN 12393-1:2009 + UNI EN 12393-2:2009 (Methode M) + UNI EN 12393-3:2009
	Dithiocarbamate	DM 18/04/1981 GU n°155 08/06/1981

	MODULO FORMULAR	4.07cc04 Rev. 2 28.03.2011
Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale - Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum		Pag. 4 di 6

Titel - titolo: Preisliste Rückstandslabor – Listino laboratorio residui

1. LABORATORIO TERRENI, FOGLIE E FRUTTA

cod.	Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzo dal 01.01.07(€)
1	Terreno	Analisi di base in frutti-, viti-, orticoltura, arativi - solo suolo (1 strato): pH, Humus, tessitura, calcare, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg, e microelementi in soluzione CAT (B, Mn, Cu, Zn)	38,00
2	Terreno	Analisi di base in frutti-, viti-, orticoltura, arativi - suolo e sottosuolo (2 strati separati): pH, Humus, tessitura, calcare, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg, e microelementi in soluzione CAT (B, Mn, Cu, Zn)	49,50
3	Terreno	Analisi di base prati - solo suolo: pH, Humus, tessitura, calcare, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg	30,00
4	Terreno	Consulenza alla concimazione scritta	6,00 ^{a)}
5	Terreno	Indice di potere clorosante (Calcare attivo, Fe ed Indice di potere clorosante)	20,00 ^{a)}
6	Terreno	Microelementi con estrazione CAT(Fe, Mn, Cu, Zn)	23,00 ^{a)}
7	Terreno	Elementi nutritivi principali con estrazione CAT(P, K, Mg, Na)	23,00 ^{a)}
8	Terreno	Elementi nutritivi principali e microelementi con estrazione CAT (P, K, Mg, Na, Cu, Fe, Mn, Zn)	40,00 ^{a)}
9	Terreno	Capacità di scambio cationico (CSC)	30,00 ^{a)}
10	Terreno	Rame con estrazione in acqua regia	16,00 ^{a)}
11	Terreno	Metalli pesanti con estrazione in acqua regia (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	40,00 ^{a)}
12	Terreno	Metalli pesanti ed elementi nutritivi principali con estrazione in acqua regia (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, P, K, Ca, Mg)	55,00 ^{a)}
13	Terreno	Granulometria – Sabbia, Limo, Argilla	15,00 ^{a)}
14	Terreno	Granulometria – > 2 mm, < 2 mm, < 1,400 mm, < 0,500 mm, < 0,180 mm, < 0,090 mm, < 0,063 mm, < 0,006 mm, < 0,002 mm	25,00 ^{a)}
15	Terreno	pH	6,00 ^{a)}
16	Terreno	Sali solubili	6,00 ^{a)}
17	Terreno	Azoto totale, Humus, rapporto C/N	12,00 ^{a)}
18	Terreno	Ogni parametro aggiuntivo	12,00 ^{a)}
19	Terreno	Analisi N _{min} suolo(1 strato)	15,00
20	Terreno	Analisi N _{min} suolo e sottosuolo (2 strati separati)	19,50
21	Foglie, campioni vegetali	Analisi di base: N, P, K, Ca, Mg, B, Fe, Mn, Cu, Zn	30,00
22	Frutta	Analisi di base: N, P, K, Ca, Mg, rapporto K/Ca	43,00
23	Frutta	Metalli pesanti 1 (Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Cd)	35,00
24	Frutta	Metalli pesanti 2 (Cu, Zn, Pb, Cd, Hg, As)	35,00
25	Frutta	Metalli pesanti 3 (Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Cd, Fe)	38,00
26	Frutta	Metalli pesanti 4 (1 elemento)	20,00
27	Frutta	Fosfiti	23,00
28	Frutta	Ogni parametro aggiuntivo	12,00
29	Terricci	Analisi di base: pH, umidità, sostanza secca, peso volume umido, sali solubili, N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg, Na, B, Fe, Mn, Cu, Zn	38,00
30	Kompost	Analisi di base: pH, Umidità, Sostanza secca, Peso volume umido, sali solubili, N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg, Na, B, Ceneri, Sost. org., N totale, C/N	60,00
31	Kompost, Terricci	Metalli pesanti con estrazione in acqua regia (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	40,00
32	Kompost, Terricci	Metalli pesanti ed elementi nutritivi principali con estrazione in acqua regia (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, P, K, Ca, Mg)	55,00
33	Terricci	Test di germinazione e crescita	10,00
34	Acqua	Analisi di base: pH, sali solubili, conducibilità elettrica, durezza temporanea, durezza totale, Fe, SO ₄	26,00
35	Acqua	Analisi ampliata: pH, sali solubili, conducibilità elettrica, durezza temporanea, durezza totale, Fe, SO ₄ , Na, K, Ca, Mg, NO ₃ , NH ₄	40,00
36	Acqua	Ogni parametro aggiuntivo	12,00
37	Vino, mosto,	Fosfiti	23,00

	MODULO FORMULAR	4.07cc04 Rev. 2 28.03.2011
	Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale - Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum	Pag. 5 di 6

Titel - titolo: Preisliste Rückstandslabor – Listino laboratorio residui

	concimi		
38	Liquame, letame, colaticcio	Analisi di base: pH, sostanza secca, ceneri, sostanza organica, NH ₄ -N, N totale, P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, CaO	35,00
39	Liquame, letame, colaticcio	Analisi di base + Metalli pesanti con estrazione in acqua regia: pH, sostanza secca, ceneri, sostanza organica, NH ₄ -N, N totale, P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, CaO, Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd	70,00
40	Liquame, letame, colaticcio	pH, sostanza secca, ceneri e acidi organici: acido acetico, acido propionico, acido n-butyrico, acido iso-butyrico, equivalenti di acido acetico	25,00
41	Concimi	N-P-K-Mg totali e solubili in acqua	50,00
42	Fanghi di depurazione	Analisi di base: pH, sali solubili, umidità, sostanza secca, ceneri, sostanza organica, N totale, C,N, P totale, Zn, Pb, Ni, Hg, Cu, Cd	75,00
43	Ortaggi	Nitrati (NO ₃)	15,00

2. LABORATORIO FORAGGI

cod.	Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzo dal 01.01.07(€)
44	Foraggio, insilati	Analisi Weende (sostanza secca, ceneri, proteina grezza, fibra grezza)	20,00
45	Mangime	Analisi Weende (sostanza secca, ceneri, proteina grezza, fibra grezza, lipidi grezzi)	24,00
46	Foraggio, mangime, insilati	Elementi minerali in combinazione con analisi Weende (Ca, P, K, Mg, Na)	10,00
47	Foraggio, mangime, insilati	Elementi minerali non in combinazione con analisi Weende (Ca, P, K, Mg, Na)	20,00
48	Foraggio, mangime, insilati	Elementi in tracce in combinazione con analisi Weende (Fe, Mn, Cu, Zn)	10,00
49	Foraggio, mangime, insilati	Elementi in tracce non in combinazione con analisi Weende (Fe, Mn, Cu, Zn)	20,00
50	Insilati	Qualità degli insilati in combinazione con analisi Weende (pH, acido lattico, acido acetico, acido butyrico, azoto ammoniacale, valutazione DLG)	10,00
51	Insilati	Qualità degli insilati non in combinazione con analisi Weende (pH, acido lattico, acido acetico, acido butyrico, azoto ammoniacale, valutazione DLG)	20,00
52	Grundfuttermittel, Kraftfutter, Silage	NDF (Fibra neutra detersa)	6,00
53	Grundfuttermittel, Kraftfutter, Silage	ADF (Fibra acida detersa)	6,00
54	Grundfuttermittel, Kraftfutter, Silage	ADF (Fibra acida detersa) + ADL (Lignina acida detersa)	12,00

3. LABORATORIO RESIDUI

cod.	Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzo dal 01.01.07(€)
55	Mela,Uva,Vino Mosto,foglie,terreni succo di mela	Preparazione del campione	27,00
56	Mela,Uva,Vino Mosto,foglie,terreni succo di mela	Singolo principio attivo	8,00
57	Mela,Uva,Vino Mosto,foglie,terreni succo di mela	Analisi completa con preparazione del campione (40 principi attivi)	70,00
58	Mela	Pesticidi (analisi completa, 40 principi attivi)	70,00
59	Mela	DPA (Difenylammina)	35,00
60	Mela	Analisi ESSELUNGA	105,00
61	Mela,Vino,Uva Mosto,Foglie,Terreni	Erbicidi con GC (senza glifosate, glufosinate e MCPA)	70,00
62	Foglie	AGRIOS	35,00

	MODULO FORMULAR	4.07cc04 Rev. 2 28.03.2011
Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale - Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum		Pag. 6 di 6

Titel - titolo: Preisliste Rückstandslabor – Listino laboratorio residui

63	Vino,Uva,Mosto	Principi attivi del vino e/o dell'uva (40 principi attivi)	70,00
64	Vino Uva,Mosto	Ditiocarbammati	35,00
65	Mela	Ditianon	35,00
66	Mela	Dodina	70,00
67	Mela	Imidacloprid, Acetamiprid, Tiacloprid	70,00
68	Mela,Vino,Uva Mosto,Foglie,Terreni	MCPA	70,00
69	Mela,Vino,Uva Mosto,Foglie,Terreni	NAA	70,00
70	Mela,Vino,Mosto Succo di mela	Patulina	35,00
71	Mela	Ryanodine	35,00
72	Dispensatore	Codlemone	35,00
73	Mela	Pesticidi (20 principi attivi) – Metodo: UNI EN 12393-1:2009 + UNI EN 12393-2:2009 (metodo M) + UNI EN 12393-3:2009	70,00
74	Mela	Ditiocarbammati – Metodo: DM 18/04/1981 GU n°155 0 8/06/1981	35,00

Il presente listino è valido per i clienti residenti in provincia di Bolzano e Trento (fa fede l'indirizzo di fatturazione). Per clienti al di fuori della provincia di Bolzano e Trento i prezzi sono maggiorati del 20 %.

a) Nei campioni di terreno per il sottosuolo si applica uno sconto del 70 % su tutti i parametri.

Nei prezzi non è compresa l'IVA.

Per richieste che esulano da questo listino prego rivolgersi al rispettivo Responsabile del Laboratorio.

ANALISI ACCREDITATE

	Analisi	Metodo di prova
Pomacee (mela)	DPA (Difenilammina)	UNI EN 12393-1:2009 + UNI EN 12393-2:2009 (metodo M) + UNI EN 12393-3:2009
	Pesticidi (20 principi attivi)	UNI EN 12393-1:2009 + UNI EN 12393-2:2009 (metodo M) + UNI EN 12393-3:2009
	Ditiocarbammati	DM 18/04/1981 GU n°155 08/06/1981