

 Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre LAIMBURG	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchsentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 28 15.12.2021
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Pag.1 di 18

Institut für Agrikulturchemie und Lebensmittelqualität

1. Labor für Lebensmittelmikrobiologie

Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2022 € (ohne MwSt.)
M,W,H	Zählung von Milchsäurebakterien ⁽¹⁾	20,89
H	Mikrobiologische Kontrolle von Trockenreinzuchthefen	111,17
W	Mikroskopische Trübungsanalyse	11,29
M,W	Auszählen der Hefezellen am Mikroskop	11,29
M,W,H	Zählung von nicht-Saccharomyces-Hefen	17,50
M,W,H	Zählung von Hefen und Essigsäurebakterien	17,50
M,W,H	Zählung von Brettanomyces	17,50
W	Sterilkontrolle (Hefen, Essig- und Milchsäurebakterien) ⁽¹⁾	35,00
LM, F, B	Mesophile Keimzahl	17,50
LM, F	Zählung von Hefen und Schimmelpilzen	17,50
LM	Zählung von Beta-Glukuronidase positiven Escherichia coli	17,50
LM	Nachweis von Salmonella spp.	26,82
LM	Nachweis von Listeria spp.	26,82
LM	Zählung von Coliformen Keimen	26,82
LM	Zählung von Enterobacteriaceae	17,50
LM	Zählung von koagulasen-positiven Staphylokokken	26,82
LM	Zählung von Clostridium perfringens	26,82

1.1 Rabatte

- Es können ausschließlich die unter Punkt 8. Allgemeines angeführten Rabatte angewendet werden.


1.2 Abkürzungen

- B = Bier
- F = Fruchtsaft
- H = Hefen
- LM = Lebensmittel
- M = Most
- W = Wein
- (1) Die Untersuchung dauert 10 Tage

2. Labor für Wein- und Getränkeanalysen

Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2022 € (ohne MwSt.)
W	Acetaldehyd (enzymatische Bestimmung)	22,56
Tr,L	Alkohol (in Gewichtsprozenten, destillativ)	12,41
W	Alkoholgehalt (Schnellbestimmung)	5,63
W	Alkoholgehalt tatsächlicher (destillativ) ^(a)	12,41
L:B	Alkoholgehalt tatsächlicher (destillativ)	18,63
D	Alkoholgehalt tatsächlicher (destillativ) ^{(a) (9)}	18,63

S	Alkoholgehalt tatsächlicher (destillativ) ^(a) ⁽⁹⁾	24,83
W	Alkoholgehalt tatsächlicher und Gesamt-Trockenextrakt	18,06
W	Anthocyane (enzymatisch)	16,92
M;W	Apfelsäure (enzymatisch)	11,29
W	Bedarf an Kupfersulfat Pentahydrat	16,92
W	Bentonitbedarf	13,55
W,D	Dichte (absolute) bei 20 °C ^(a)	5,63
W	Dichte (relative) bei 20 °C ^(a)	5,63
W	Eisen (ICP-OES)	16,92
W	Essigsäure (enzymatisch)	11,29
W	Farbindex (bei 420 und 520 nm, photometrisch)	14,68
W	Flüchtige Säure (ausgedrückt als Essigsäure, ohne Abzug der Salicyl- und Sorbinsäure) Dampfdestillation ^(a)	12,41
W	Freie schweflige Säure (iodometrisch ohne Abzug der Reduktone)	7,92
M	FT-IR MOST ⁽⁴⁾ (°KMW, pH, Gesamtsäure, HVS, Ammino-Stickstoff, Ammonium-Stickstoff, Apfelsäure, Weinsäure)	17,50
M	FT-IR MOST IN GÄRUNG ⁽³⁾ (Alkoholgehalt, reduzierende Zucker, pH, Gesamtsäure)	17,50
W	FT-IR SO ₂ ⁽³⁾ (Freie und gesamte schwefelige Säure)	11,84
W	FT-IR WEIN ⁽³⁾ (Alkoholgehalt, reduzierende Zucker, pH, Gesamtsäure, flüchtige Säure, Methanol, Glycerin, Gesamttrockenextrakt, Apfelsäure, Milchsäure)	17,50
W	FT-IR WEIN+SO ₂ ⁽³⁾ (Alkoholgehalt, reduzierende Zucker, pH, Gesamtsäure, flüchtige Säure, Methanol, Glycerin, Gesamttrockenextrakt, Apfelsäure, Milchsäure, freie und gesamte schwefelige Säure)	22,56
D	FT-IR DESTILLATE ⁽³⁾ (Alkoholgehalt, Methanol, reduzierende Zucker)	11,84
W	Gesamtalkohol (rechnerisch) ⁽⁵⁾	2,26
W	Gesamte Polyphenole (photometrisch)	16,92
W	Gesamte schweflige Säure (destillativ) ^(a)	23,71
W	Gesamte schweflige Säure (iodometrisch, ohne Abzug der Reduktone) ^(a)	7,92
W	Gesamte und freie schweflige Säure (iodometrisch, ohne Abzug der Reduktone)	13,55
W	Gesamt-Trockenextrakt (Schnellbestimmung)	5,63
W	Gesamt-Trockenextrakt (rechnerisch) ^(a)	14,68
W	Glukose + Fruktose (enzymatisch) ^(a)	16,92
D;W	Glukose + Fruktose nach Inversion (enzymatisch) ^(a)	23,71
W	Glycerin (enzymatisch)	16,92
M;W	Hefeverwertbarer Stickstoff (enzymatisch)	16,92
W	Kupfer (ICP-OES)	16,92
W;D;S	Methanol (gaschromatographisch) ⁽⁴⁾	21,44
W	Milchsäure (enzymatisch)	11,29
W;M	pH und titrierbare Säure	12,41

 Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre LAIMBURG	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchsentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 28 15.12.2021
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Pag.3 di 18

W;E;F;L;M;T;B	pH-Wert (potenziometrisch) ^(a)	7,34
T	Probenvorbereitung bei Beeren	6,76
W	Reduktionsfreier Extrakt (rechnerisch) ^{(a) (2)}	2,26
W	Reduzierter Extrakt (rechnerisch) ⁽²⁾	2,26
T;M	Reifetest (pH + Titrierbare Säure + °KMW)	19,17
B	Schnellbestimmung der Stammwürze und des Alkoholgehaltes	10,42
W	Schnellbestimmung des Gesamt-Trockenextrakt und des Alkoholgehaltes	9,03
E	Titrierbare Säure (potenziometrisch, ausgedrückt als Essigsäure)	10,17
W;F;M;T	Titrierbare Säure (potenziometrisch, ausgedrückt als Weinsäure) ^(a)	10,17
W	Trübung (nephelometrisch)	11,29
W	Überdruck bei 20 °C in Perl- und Schaumwein ^(a)	11,29
D;W	Verkostung mit Beschreibung	28,20
W;M	Weinsäure (photometrisch)	11,29
W;M	Zitronensäure (enzymatisch)	11,29
F	Zuckergehalt (Refraktometergrad) in °Brix	9,60
M;T	Zuckergehalt (Refraktometergrad) in °KMW	9,60


(a) akkreditierte Analyse

2.1 Rabatte

- Bei 5 und mehr Parametern pro Probe (gilt nicht für Proben mit FTIR Paket) 10%
- Bei 5 und mehr Proben (bei gleichzeitiger Probenabgabe) 10%
- Zusätzlich können, wie unter Punkt 8. Allgemeines angeführt, Rabatte angewendet werden.


2.2 Abkürzungen und Pakete

B =	Bier	(2)	Kann nur errechnet werden, wenn der Gesamt-Trockenextrakt und der reduzierende Zucker ermittelt wurde
D =	Destillate		
E =	Essig	(3)	Für Werte nahe dem Grenzwert die akkreditierten Analysen anfordern
F =	Fruchtsaft	(4)	Da sich der gesetzlich angegebene Methanolgehalt auf den potenziellen Alkoholgehalt bezieht, muss bei restsüßen Weinen ab 5 g/l Restzucker auch der reduzierende Zucker ermittelt werden
H =	Hefen		
L =	Läger		
LM =	Lebensmittel	(5)	Kann nur errechnet werden, wenn der tatsächliche Alkoholgehalt und der Gehalt an Glukose+Fruktose ermittelt wurde
M =	Most		
T =	Trauben	(9)	Alkoholgehalt akkreditiert bis 50% vol
TR =	Trester		
W =	Wein		
S =	Spezialprodukte (Eierlikör, Schokoladelikör, wachs- und/oder ölhaltige Tinkturen)		

 <p>Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre</p> <p>LAIMBURG</p>	<p>PREISLISTE - LISTINO PREZZI</p> <p>der Labors des Versuchszentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg</p>	4.07cc02
		Rev. 28
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		15.12.2021
		Pag.4 di 18

3. Labor für Rückstände und Kontaminanten

Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2022 € (ohne MwSt.)
Apfel, Wein, Trauben, Böden, Most Apfelsaft, Blätter	Methode einzelner Wirkstoff (z.B. Dithianon)	67,64
Pflanzliche Lebensmittel, Pflanzenteile - nur mit hohem Wassergehalt	Multimethode Pestizide: Abamectin ^(a) , Acetamiprid ^(a) , Acequinocyl, Amisulbrom, Azadiractine, Azoxystrobin, Benalaxyl ^(a) , Bifenthrin ^(a) , Boscalid, Brompropilate ^(a) , Bupirimate ^(a) , Buprofezin ^(a) , Captan, Carbaryl, Chlorantraniprole ^(a) , Chlorpyrifos-ethyl ^(a) , Chlorpyrifos-methyl ^(a) , Clothianidin ^(a) , Cyantraniprole ^(a) , Cyazofamid ^(a) , Cyflufenamid ^(a) , Cyfluthrin ^(a) , Cyhalothrin lambda ^(a) , Cypermethrin ^(a) , Cyprodinil ^(a) , Deltamethryn, Diazinon ^(a) , Difenconazole ^(a) , Dimethoat, Dimethomorph, Diphenylamine ^(a) , Dodine, Emamectin ^(a) , Endosulfan alfa ^(a) , Endosulfan beta ^(a) , Endosulfan sulfate ^(a) , Esfenvalerate ^(a) , Etofenprox ^(a) , Etoxazol, Famoxadon, Fenamidone ^(a) , Fenazaquin ^(a) , Fenhexamid ^(a) , Fenitrothion ^(a) , Fenpropathrin ^(a) , Fenpyrazamine ^(a) , Fenthion ^(a) , Fenvalerate ^(a) , Fipronil, Flonicamid ^(a) , Fluazinam, Flucythrinate ^(a) , Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluopicolid ^(a) , Fluopyram ^(a) , Flusilazole ^(a) , Tau-Fluvalinate ^(a) , Fluvalinate ^(a) , Fluxapyroxad ^(a) , Folpet, Hexaconazole ^(a) , Imidacloprid ^(a) , Indoxacarb ^(a) , Iprodion, Iprovalicarb, Kresoxim-Methyl ^(a) , Mandipropamid ^(a) , Mepanipirim ^(a) , Metalaxyl, Metrafenone ^(a) , Methiocarb ^(a) , Methoxyfenocide ^(a) , Monocrotophos, Myclobutanil ^(a) , Oxathiapiprolin ^(a) , Penconazole ^(a) , Penthiopyrad ^(a) , Permethrin ^(a) , Phosalone ^(a) , Phosmet, Pirimicarb ^(a) , Procymidone ^(a) , Proquinazid ^(a) , Propiconazolo ^(a) , Pyrimethanil ^(a) , Pyriofenone ^(a) , Pyriproxyfen ^(a) , Pyroclastrobin ^(a) , Quinalphos ^(a) , Quinoxifen ^(a) , Spinetoram ^(a) , Spinosad ^(a) , Spirodiclophen, Spirotetramat, Spiroxamin, Sulfoxaflor ^(a) , Tebufenocide ^(a) , Tebufenpyrad ^(a) , Tefluthrin ^(a) , Tetraconazole ^(a) , Tetramethrin ^(a) , Thiabendazole ^(a) , Thiachloprid ^(a) , Thiamethoxam ^(a) , Tolyfluanid, Triadimefon ^(a) , Triadimenol ^(a) , Trifloxystrobin ^(a) , Triflumuron, Vinclozolin ^(a) , Zoxamid.	99,53
	Methode: DIN EN 15662:2018	
Pflanzliche Lebensmittel, Pflanzenteile - nur mit niedrigem Wassergehalt	Multimethode Pestizide: Abamectin ^(a) , Acetamiprid ^(a) , Acequinocyl, Amisulbrom, Azadiractine, Azoxystrobin, Benalaxyl, Boscalid, Brompropylat, Bupirimate, Buprofezin, Captan, Carbaryl, Chlorantraniprole ^(a) , Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Clothianidin ^(a) , Cyantraniprole ^(a) , Cyazofamid, Cyflufenamid, Cyprodinil, Deltamethryn, Diazinone, Difenconazole, Dimethoat, Dimethomorph, Diphenylamin, Dodine, Emamectin ^(a) , Endosulfan, Ethofenprox, Etoxazol, Famoxadon, Fenamidon, Fenazaquin, Fenhexamid, Fenpyrazamine, Fenitrothion, Fipronil, Flonicamid ^(a) , Fluazinam, Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluopicolide, Fluopyram, Flusilazol, Tau-Fluvalinate, Fluxapyroxad ^(a) , Folpet, Hexaconazol, Imidacloprid ^(a) , Indoxacarb ^(a) , Iprodion, Iprovalicarb, Kresoxim-Methyl ^(a) , Mandipropamid ^(a) , Mepanipirim, Metalaxyl, Metrafenon, Methiocarb ^(a) , Methoxyfenocide ^(a) , Monocrotophos, Myclobutanil, Oxathiapiprolin ^(a) , Penconazol, Penthiopyrad, Phosalone ^(a) , Phosmet, Pirimicarb, Procimidon, Proquinazid, Propiconazolo ^(a) , Pyrimethanil, Pyriofenon, Pyriproxyfen, Pyroclastrobin ^(a) , Quinalphos, Quinoxiphen, Spinetoram ^(a) , Spinosad ^(a) , Spirodiclophen, Spirotetramat, Spiroxamin, Sulfoxaflor ^(a) , Tebufenocide ^(a) , Tebufenpyrad, Tetraconazol, Thiabendazole ^(a) , Thiachloprid ^(a) , Thiamethoxam ^(a) , Tolyfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Trifloxistrobin, Triflumuron, Vinclozolin, Zoxamid.	99,53
	Methode: DIN EN 15662:2018	
Apfel, Wein, Trauben, Most, Blätter, Böden	Multimethode Herbizide: 2,6 Dichlorobenzamide, Alachlor, Amethryn, Atrazin, Bromazil, Chloroxuron, Clomazone, Cyanazin, Desethylatrazin, Desisopropylatrazin, Dichlobenil, Diflufenican, Diuron, Ethofumessate, Flurtamone, Hexazinon, Lenacil, Linuron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Metobromuron, Metolachlor, Metribuzin, Nitrofen, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Pendimethalin, Propazin, Propham, Propyzamid, Sebuthylazin, Simazin, Terbumeton, Terbuthryn, Terbuthylazin, Trifluralin.	91,90
	Methode: DIN EN 15662:2018	
Pflanzliche Lebensmittel, Pflanzenteile	Dithiocarbamate – Methode: CVAU EU RL-SRM Dithiocarbamates Vers 2 2009 ^(a)	74,18

 <p>Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre</p> <p>LAIMBURG</p>	<p>PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchszentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg</p>	<p>4.07cc02 Rev. 28 15.12.2021</p>
<p>Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg</p>		<p>Pag.5 di 18</p>

<p>Wasser</p>	<p>Multimethode Pestizide: 1-Naphthylacetamide (1-NAD), Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Aldrin, Ametocradine, Amisulbrom, Azoxystrobin, Benalaxyl, Boscalid, Brompropilate, Bupirimate, Buprofezin, Captan, Carbaryl, Carbendazim, Chlorantraniprole, Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Clothianidin, Cyantraniprole, Cyazofamid, Cyflufenamid, Cyprodinil, Deltamethryn, Diazinon, Dieldrin, Difenoconazole, Dimethoat, Dimethomorph, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrin, Etofenprox, Etoxazol, Famoxadon, Fenamidone, Fenazaquin, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenpyrazamine, Fipronil, Flonicamid, Fluazinam, Fludioxonil, Fluopicolid, Fluopyram, Flupyradifurone, Flusilazole, Flutriafol, Fluvalinate, Fluxapyroxad, Folpet, Hexaconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprodion, Iprovalicarb, Isodrin, Kresoxim-Methyl, Malathion, Mandipropamid, Mefentrifluconazole, Metrafenone, Methiocarb, Methoxyfenocide, Monocrotophos, Myclobutanil, Oxathiapiprolin, Penconazole, Penthiopyrad, Phosalone, Phosmet, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Procymidone, Proquinazid, Propiconazole, Pyrimethanil, Pyriofenone, Pyriproxyfen, Pyroclastrobin, Quinalphos, Quinoxyfen, Spirotetramat, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenocide, Tebufenpyrad, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Trifloxystrobin, Triflumuron, Vinclozolin, Vamidothion, Zoxamid.</p> <p>Methode: Rapporti ISTISAN 19/7 pag. 43 Met ISS CAC 015</p>	<p>116,02</p>
---------------	---	---------------

(a) akkreditierte Analyse


3.1 Rabatte

- Bei 5 und mehr Proben (bei gleichzeitiger Probenabgabe) 20%
- Dithiocarbamate + Multimethode Pestizide (nach UNI EN 15662:2018) 165,50€
- Methode einzelner Wirkstoff + Multimethode Pestizide (nach UNI EN 15662:2018) 157,08€
- Methode einzelner Wirkstoff + Multimethode Pestizide (nach UNI EN 15662:2018) + Dithiocarbamate 223,07€
- Bei Jahres-, Mehrjahres- oder anderen Sonderaufträgen, die zu Kosten-Einsparung führen, kann der zuständige Institutsleiter/die zuständige Institutsleiterin im Rahmen der Bestimmungen des Statuts die Tarife bis zu 40 % herabsetzen.

 <p>Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre</p>	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchszentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Rev. 28 15.12.2021 Pag.6 di 18

4. Labor für Boden-, Pflanzen- und Futtermittelanalysen

cod.	Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2022 € (ohne MwSt.)
1	Boden	Grunduntersuchung Obst-, Wein-, Garten- und Ackerbau (nur Oberboden): pH in CaCl ₂ , Humus, Bodenart, Kalk, P ₂ O ₅ und K ₂ O im CAL-Extrakt, Mg und Spurenelemente im CAT-Extrakt (B, Mn, Cu, Zn) ^(a)	44,43
2	Boden	Grunduntersuchung Obst-, Wein-, Garten- und Ackerbau (Ober- und Unterboden): pH in CaCl ₂ , Humus, Bodenart, Kalk, P ₂ O ₅ und K ₂ O im CAL-Extrakt, Mg und Spurenelemente im CAT-Extrakt (B, Mn, Cu, Zn) ^(a)	57,75
3	Boden	Grunduntersuchung Grünland (nur Oberboden): pH in CaCl ₂ , Humus, Bodenart, Kalk, P ₂ O ₅ und K ₂ O im CAL-Extrakt, Mg ^(a)	38,88
4	Boden	Schriftliche Düngeberatung	8,89
5	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Chloroseindex (Aktiv Kalk, Fe und Chloroseindex)	27,77
9	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Kationenaustauschkapazität (KAK)	33,32
10	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Kupfer im Königswasserauszug	27,77
11	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Schwermetalle im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	55,53
12	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Schwermetalle + Gesamtnährstoffe im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, P, K, Ca, Mg)	66,65
13	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Körnung – nur Schlämmanalyse (Sand, Schluff, Ton)	22,21
16	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Salze	6,66
17	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Gesamtstickstoff, Humusgehalt, C/N-Verhältnis	16,67
19	Boden	N _{min} -Gehalt (nur Oberboden)	19,98
20	Boden	N _{min} -Gehalt (Ober- und Unterboden, 2 getrennte Schichten)	26,00
21	Blatt, Pflanzenmaterial	Grunduntersuchung: N, P, K, Ca, Mg, B, Fe, Mn, Cu, Zn ^(a)	39,99
22	Frucht	Grunduntersuchung: N, P, K, Ca, Mg, K/Ca (Kjeldahl)	55,53
23	Frucht	Hauptnährstoffe + Spurenelemente (P, K, Ca, Mg, B, Fe, Mn, Cu, Zn) Fruchtanalyse (9 Elemente) Mikrowellenaufschluss + ICP-OES	44,43
24	Frucht	Schwermetalle Fruchtanalyse (6 Elemente) Mikrowellenaufschluss + ICP-OES + ICP-OES + ICP-MS	55,53
25	Frucht	Schwermetalle Fruchtanalyse (1 Element) Mikrowellenaufschluss + ICP-OES	27,77
27	Frucht, Pflanzenmaterial	Phosphit/Phosphonat Fruchtanalyse und Pflanzenmaterial ^(a)	33,32
29	Substrate	Grunduntersuchung: pH, Feuchtigkeit, Trockenmasse, Volumengewicht feucht, Salze, N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg, Na, B, Fe, Mn, Cu, Zn	44,43
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	66,65
31	Substrate, Kompost	Schwermetalle im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	55,53
32	Substrate, Kompost	Schwermetalle + Gesamtnährstoffe im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, P, K, Ca, Mg)	66,65
33	Substrate	Wachstumtest (Kresse oder Chinakohl)	16,67
34	Wasser	Grunduntersuchung: pH, Salze Leitfähigkeit, Gesamthärte, Fe, SO ₄	28,88
35	Wasser	Erweiterte Untersuchung: pH, Salze, Leitfähigkeit, Gesamthärte, Fe, SO ₄ , Na, K, Ca, Mg, NO ₃ , NH ₄	44,43
37	Wein, Most, Spritzmittel, Gemüse	Phosphit/Phosphonat	33,32


 Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre LAIMBURG	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchsentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 28 15.12.2021
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Pag.7 di 18

38	Jauche, Gülle, Mist	Grunduntersuchung: pH, Trockenmasse, Asche, org. Substanz, NH ₄ -N, Gesamt-N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, CaO	44,43
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	88,84
41	Dünger	N-P-K-Mg gesamt + H ₂ O-löslich	66,65
42	Lebensmittel	Bestimmung des Proteingehaltes	6,66
43	Lebensmittel	Analyse Schwermetalle (Trockenmasse, Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, As)	83,30
44	Grundfuttermittel, Silage	Weenderanalyse: Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfaser	33,32
45	Krafffutter	Weenderanalyse: Trockenmasse. Rohasche. Rohprotein. Rohfaser. Rohfett	55,53
48	Grundfuttermittel. Krafffutter	Mineralstoffe und Spurenelemente in Kombination mit Weenderanalyse (Ca. P. K. Mg. Na. Fe. Mn. Cu. Zn)	19,98
50	Silage	Silagequalität in Kombination mit Weenderanalyse (pH. Milchsäure. Essigsäure. Buttersäure. Ammoniakstickstoff. Bewertung nach DLG)	27,77
52	Grundfuttermittel. Krafffutter. Silage	NDF (Neutral Detergenzien Faser) in Kombination mit Weenderanalyse	13,34
53	Grundfuttermittel. Krafffutter. Silage	ADF (Säure Detergenzien Faser) in Kombination mit Weenderanalyse	13,34
54	Grundfuttermittel. Krafffutter. Silage	ADF (Säure Detergenzien Faser) + ADL (Säure Detergenzien Lignin) in Kombination mit Weenderanalyse	26,66
76	Grundfuttermittel. Krafffutter. Silage	NIRS Stärke + Zucker	16,67
79	Dürrfutter, Gras- und Maissilage	NIRS Trockenmasse, Rohasche (berechnet), Rohprotein, Rohfaser, NDF, ADF	19,98
77	Grundfuttermittel. Krafffutter. Silage	Selen (Mikrowellenaufschluss mit HNO ₃ . Bestimmung mit ICP-MS)	33,32
78	Grundfuttermittel. Krafffutter. Silage	Schwefel und N/S Verhältnis in Kombination mit Weenderanalyse	27,77

(a) akkreditierte Analyse

4.1 Rabatte

- b) Bei dieser Bodenanalyse wird für Zusatzuntersuchungen im Unterboden, in Kombination mit der Analyse der Oberbodens, eine Ermäßigung von 70 % auf den Listenpreis angewandt.
- Es können ausschließlich die unter Punkt 8. Allgemeines angeführten Rabatte angewendet werden.

 Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre LAIMBURG	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchsentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02
		Rev. 28
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		15.12.2021
		Pag.8 di 18

5. Labor für Aromen und Metaboliten (NOI Techpark – Bozen)

cod.	Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2022 € (ohne MwSt.)
AL01	A, AS, B, E, F, FR, M, S, T, W	Probenaufbereitung	44,43
AL02	A, AS, B, E, FR, M, S, W	Vitamin C (Ascorbinsäure)	77,75
AL03	A, AS, B, E, FR, M, S, W	Vitamin E (α-Tocopherol)	77,75
AL04	A, AS, B, E, FR, M, S, W	Vitamine (wasserlösliche, Gruppe B) ⁽⁶⁾	94,42
AL05	A, AS, F, FR, S	Gesamte Polyphenole (Folin-Ciocalteu) ⁽⁸⁾	44,43
AL06	A, AS, S	Polyphenole Äpfel (Phenylpropanoide, Flavonole, Flavan-3-ole, etc.)	94,42
AL07	M, T, W	Polyphenole Trauben (Schale) und Wein	94,42
AL08	W	Gesamte Tannine (mit Vanillin-assay (kurzkettige Tannine)) ⁽⁷⁾	44,43
AL09	W	Gesamte Tannine (Mit HCl/n-Butanol Methode (langkettige Tannine)) ⁽⁷⁾	44,43
AL10	A, AS, F, FR, S	Antioxidatives Potential ⁽⁸⁾	44,43
AL11	A, AS, B, E, FR, M, S, T, W	Aminosäuren (ausser Cystein) ⁽⁶⁾	94,42
AL12	A, AS, B, E, FR, M, S, T, W	Einzelne Zucker (Fruktose, Glukose, Saccharose, etc.)	94,42

5.1 Rabatte

- Es können ausschließlich die unter Punkt 8. Allgemeines angeführten Rabatte angewendet werden.

5.2 Abkürzungen und Pakete

A = Apfel	(6) Vitamine LC-MS (AL04) + Aminosäuren (AL11): 141,62€
AS = Apfelsaft	(7) Gesamte Tannine: kurzkettige (AL08) + langkettige (AL09): 66,64€
B = Bier	(8) Gesamte Polyphenole (AL05) + Antioxidatives Potential (AL10): 66,64€
E = Essig	
F = Fruchtsaft	
FR = Früchte	
M = Most	
S = Apfelschaumwein (Cider)	
T = Trauben	
W = Wein	

6. Züchtungsgenomik

Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2022 € (ohne MwSt.)
Pflanzenmaterial	Molekulargenetische Bestimmung von Sorten und Unterlagen bei Apfel und Rebe mittels Mikrosatelliten-DNA-Analyse	131,69

6.1 Rabatte

- Es können ausschließlich die unter Punkt 8. Allgemeines angeführten Rabatte angewendet werden.

 <p>Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre</p>	<p>PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchszentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg</p>	<p>4.07cc02 Rev. 28 15.12.2021</p>
<p>Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg</p>		<p>Pag.9 di 18</p>

Institut für Pflanzengesundheit

7. Virologie und Diagnostik

Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2022 € (ohne MwSt.)
Pflanzen	Xylella fastidiosa (Real time PCR) - Metodo EPPO PM 7/24 rev 4 2019 Appendix 3+5	siehe (10)
Pflanzen	Xylella fastidiosa (ELISA) - Metodo EPPO PM 7/24 rev 4 2019 Apendix 1 + EPPO PM 7/101 rev 1 2010	

7.1 Rabatte

- Es können ausschließlich die unter Punkt 8. Allgemeines angeführten Rabatte angewendet werden.

7.2 Abkürzungen

- (10) Diese Analysen werden nur für den Landespflanzenschutzdienst der Provinz Bozen im Rahmen der offiziellen Kontrollen laut EU Verordnung 2017/625 durchgeführt.

8. Allgemeines

Die aktuell gültige Version der Preisliste ist immer auf www.laimburg.it veröffentlicht.

In den Preisen ist die Mehrwertsteuer nicht inbegriffen.

Die Analysen und analoge Leistungen auf Anfrage welche im Interesse von Privaten, Körperschaften oder öffentlichen Einrichtungen sind, sind gebührenpflichtig, davon ausgenommen sind die Analysen und analoge Leistungen im Rahmen der institutionellen Tätigkeiten.

Bei Jahres-, Mehrjahres- oder anderen Sonderaufträgen, die zu Kosten-Einsparung führen, kann der zuständige Institutsleiter/die zuständige Institutsleiterin im Rahmen der Bestimmungen des Statuts die Tarife bis zu 50 % herabsetzen.

Für nicht eigens angeführte Dienstleistungen wird nach vergleichbaren Kriterien vorgegangen unter Anwendung eines im Verzeichnis der Dienstleistungen angegebenen Tarifes.


Sobald die Analysen fertig sind und der Prüfbericht ausgestellt wurde, wird die Analysen-Probe entsorgt. Der Prüfbericht und die entsprechenden Aufzeichnungen werden für 10 Jahre nach dem Ausstellungsdatum aufbewahrt.

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

9. Akkreditierte Analysen ^(a)

Die aktuell gültige Version der Liste der akkreditierten Analysen ist immer auf der folgenden Seite von Accredia veröffentlicht:

http://services.accredia.it/accredia_labsearch.jsp?ID_LINK=293&area=7&numeroaccr=0463&classification=A&isRestricted=false&dipartimento=L

 Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre LAIMBURG	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchszentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 28 15.12.2021
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Pag.10 di 18

Istituto di Chimica Agraria e Qualità Alimentare

1. Laboratorio per la microbiologia alimentare

Matrice	Tipo di analisi e Parametri	Prezzi dal 01.01.2022 € (senza IVA)
M,W,H,B	Conta di batteri lattici ⁽¹⁾	20,89
H	Test di fermentazione	111,17
W	Osservazione dei depositi al microscopio	11,29
M,W	Conta al microscopio delle cellule di lievito	11,29
M,W,H	Conta di lieviti non-Saccharomyces	17,50
M,W,H	Conta di lieviti e batteri acetici	17,50
M,W,H	Conta di Brettanomyces	17,50
W	Controllo di sterilità (Lieviti, batteri acetici e batteri lattici) ⁽¹⁾	35,00
LM, F, B	Carica microbica mesofila	17,50
LM, F	Conta Lieviti e muffe	17,50
LM	Conta di Escherichia coli Beta-glucuronidasi positivi	17,50
LM	Ricerca di Salmonella spp.	26,82
LM	Ricerca di Listeria spp.	26,82
LM	Conta di Coliformi	26,82
LM	Conta di Enterobacteriaceae	17,50
LM	Conta di stafilococchi coagulasi positivi	26,82
LM	Conta di Clostridium perfringens	26,82

1.1 Sconti

- È possibile applicare solamente gli sconti come indicato al punto 8 Disposizioni generali.


1.2 Abbreviazioni

- B = Birra
- F = Succo di frutta
- H = Lieviti
- LM = Alimenti
- M = Mosto
- W = Vino
- (1) L'analisi dura 10 giorni

2. Laboratorio per analisi vino e bevande

Matrice	Tipo di analisi e Parametri	Prezzi dal 01.01.2022 € (senza IVA)
W	Acetaldeide (metodo enzimatico)	22,56
Tr;L	Titolo alcolometrico (in percento peso, distillativo)	12,41
W	Determinazione rapida del titolo alc. Volumico	5,63
W	Titolo alcolometrico volumico (distillativo) ^(a)	12,41
L;B	Titolo alcolometrico volumico (distillativo)	18,63
D	Titolo alcolometrico volumico (distillativo) ^{(a) (9)}	18,63

S	Titolo alcolometrico volumico (distillativo) ^{(a) (9)}	24,83
W	Titolo alcolometrico volumico ed estratto secco totale	18,06
W	Anthociani (metodo fotometrico)	16,92
M;W	Acido malico (metodo enzimatico)	11,29
W	Fabbisogno di Rame Solfato pentaidrato	16,92
W	Fabbisogno di bentonite	13,55
W;D	Massa volumica a 20 °C ^(a)	5,63
W	Densità relativa a 20 °C ^(a)	5,63
W	Ferro (ICP-OES)	16,92
W	Acido acetico (metodo enzimatico)	11,29
W	Indice del colore (a 420 e 520 nm, fotometrico)	14,68
W	Acidità volatile (espressa in acido acetico, senza detrazione dell'acido salicilico e sorbico) ^(a)	12,41
W	Anidride solforosa libera (iodometrico, senza detrazione dei riduttoni)	7,92
M;T	FT-IR MOSTO ⁽³⁾ (pH, acidità totale, °Babo, APA, acido malico, acido tartarico)	17,50
M;W	FT-IR MOSTO IN FERMENTAZIONE ⁽³⁾ (Titolo alcol. vol., zuccheri riduttori, pH, acidità totale)	17,50
W	FT-IR SO ₂ ⁽³⁾ (Anidride solforosa libera e totale)	11,84
W	FT-IR VINO ⁽³⁾ (Titolo alcol. vol., zuccheri riduttori, pH, acidità totale, acidità volatile, metanolo, glicerolo, estratto secco totale, acido malico, acido lattico)	17,50
W	FT-IR VINO+SO ₂ ⁽³⁾ (Titolo alcol. vol., zuccheri riduttori, pH, acidità totale, acidità volatile, metanolo, glicerolo, estratto secco totale, acido malico, acido lattico, anidride solforosa libera e totale)	22,56
D	FT-IR DISTILLATI ⁽³⁾ (Titolo alcolometrico Vol., metanolo, zuccheri riduttori)	11,84
W	Titolo alcolometrico volumico totale (calcolo) ^{(a) (5)}	2,26
W	Polifenoli totali (metodo fotometrico)	16,92
W	Anidride solforosa totale (distillativo) ^(a)	23,71
W	Anidride solforosa totale (iodometrico, senza detrazione dei riduttoni) ^(a)	7,92
W	Anidride solforosa libera e totale (iodometrico, senza detrazione dei riduttoni)	13,55
W	Determinazione rapida dell'estratto secco totale	5,63
W	Estratto secco totale (calcolo) ^(a)	14,68
W	Glucosio + Fruttosio (metodo enzimatico) ^(a)	16,92
D;W	Glucosio + Fruttosio dopo inversione (metodo enzimatico) ^(a)	23,71
W	Glicerolo (metodo enzimatico)	16,92
M;W	Azoto prontamente assimilabile APA (metodo enzimatico)	16,92
W	Rame (ICP-OES)	16,92
W;D;S	Metanolo (gascromatografia) ⁽⁴⁾	21,44
W	Acido lattico (metodo enzimatico)	11,29
W;M	pH e acidità totale ^(a)	12,41
W;E;F;L;M;T	pH (potenziometrico) ^(a)	7,34

	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchsentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 28 15.12.2021
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Pag.12 di 18

T	Preparazione campione Bacche	6,76
W	Estratto non riduttore (calcolo) ^{(a) (2)}	2,26
W	Estratto ridotto (calcolo) ⁽²⁾	2,26
T,M	Test di maturazione (pH + acidità totale + °Babo)	19,17
B	Determinazione rapida del grado saccharometrico e del titolo alc. volumico	10,42
W	Determinazione rapida dell'estratto secco totale e del titolo alc. volumico	9,03
E	Acidità totale (potenziometrico, espressa in acido acetico)	10,17
W;F;M;T	Acidità totale (potenziometrico, espressa in acido tartarico) ^(a)	10,17
W	Torbidità (nephelometria)	11,29
W	Sovrapressione a 20 °C in vini frizzanti e spumanti ^(a)	11,29
D,W	Degustazioni e attestati	28,20
W;M	Acido tartarico (metodo fotometrico)	11,29
W;M	Acido citrico (metodo enzimatico)	11,29
F	Tenore zuccherino (grado rifrattometrico) in °Brix	9,60
M;T	Tenore zuccherino (grado rifrattometrico) in °Babo	9,60


(a) Analisi accreditate

2.1 Sconti

- 5 e più parametri per campione (escluso per campioni con un pacchetto FTIR) 10%
- 5 e più campioni (richiesti in un'unica consegna) 10%
- In aggiunta possono essere applicati gli sconti come indicato al punto 8 Disposizioni generali.


2.2 Abbreviazioni e pacchetti

B = Birra	(2)	Può essere calcolato solamente se viene determinato l'estratto secco totale ed i zuccheri riduttori
D = Distillati		
E = Aceto	(3)	Per valori vicini al limite di legge richiedere le analisi accreditate
F = Succo di frutta	(4)	Visto che il valore limite del metanolo si esprime sul valore potenziale dell'alcool, su vini con valori di zuccheri riduttori superiori ai 5 g/l, deve essere determinato anche il valore degli zuccheri riduttori
H = Lieviti		
L = Fecce		
LM = Alimenti	(5)	Può essere calcolato solamente se viene determinato il titolo alcolometrico volumico ed il contenuto di glucosio e fruttosio
M = Mosto		
T = Uva	(9)	titolo alcolometrico accreditato fino a 50% vol
TR = Vinacce		
W = Vino		
S = Prodotti speciali (liquore all'uovo, liquore al cioccolato, tinture cerose e/o oleose)		

	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchs zentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 28 15.12.2021
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		Pag.13 di 18

3. Laboratorio per Residui e Contaminanti

Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzi dal 01.01.2022 € (senza IVA)
Mela, Uva, Vino Mosto, Foglie, Terreni, Succo di mela	Metodo singolo residuo (es: Dithianon)	67,64
Alimenti di origine vegetale, Parti di piante - solo ad alto contenuto di acqua	Metodo multiresiduale Pesticidi: Abamectin ^(a) , Acetamiprid ^(a) , Acequinocyl, Amisulbrom, Azadiractine, Azoxystrobin, Benalaxyl ^(a) , Bifenthrin ^(a) , Boscalid, Brompropilate ^(a) , Bupirimate ^(a) , Buprofezin ^(a) , Captan, Carbaryl, Chlorantraniprole ^(a) , Chlorpyrifos-ethyl ^(a) , Chlorpyrifos-methyl ^(a) , Clothianidin ^(a) , Cyantraniprole ^(a) , Cyazofamid ^(a) , Cyflufenamid ^(a) , Cyfluthrin ^(a) , Cyhalothrin lambda ^(a) , Cypermethrin ^(a) , Cyprodinil ^(a) , Deltamethryn, Diazinon ^(a) , Difenconazole ^(a) , Dimethoat, Dimethomorph, Diphenylamine ^(a) , Dodine, Emamectin ^(a) , Endosulfan alfa ^(a) , Endosulfan beta ^(a) , Endosulfan sulfate ^(a) , Esfenvalerate ^(a) , Etofenprox ^(a) , Etoxazol, Famoxadon, Fenamidone ^(a) , Fenazaquin ^(a) , Fenhexamid ^(a) , Fenitrothion ^(a) , Fenpropathrin ^(a) , Fenpyrazamine ^(a) , Fenthion ^(a) , Fenvalerate ^(a) , Fipronil, Flonicamid ^(a) , Fluzinam, Flucythrinate ^(a) , Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluopicolid ^(a) , Fluopyram ^(a) , Flusilazole ^(a) , Tau-Fluvalinate ^(a) , Fluvalinate ^(a) , Fluxapyroxad ^(a) , Folpet, Hexaconazole ^(a) , Imidacloprid ^(a) , Indoxacarb ^(a) , Iprodion, Iprovalicarb, Kresoxim-Methyl ^(a) , Mandipropamid ^(a) , Mepanipirim ^(a) , Metalaxyl, Metrafenone ^(a) , Methiocarb ^(a) , Methoxyfenocide ^(a) , Monocrotophos, Myclobutanil ^(a) , Oxathiapiprolin ^(a) , Penconazole ^(a) , Penthiopyrad ^(a) , Permethrin ^(a) , Phosalone ^(a) , Phosmet, Pirimicarb ^(a) , Procymidone ^(a) , Proquinazid ^(a) , Propiconazolo ^(a) , Pyrimethanil ^(a) , Pyriofenone ^(a) , Pyriproxyfen ^(a) , Pyroclastrobin ^(a) , Quinalphos ^(a) , Quinoxifen ^(a) , Spinetoram ^(a) , Spinosad ^(a) , Spirodiclophen, Spirotetramat, Spiroxamin, Sulfoxaflor ^(a) , Tebufenocide ^(a) , Tebufenpyrad ^(a) , Tefluthrin ^(a) , Tetraconazole ^(a) , Tetramethrin ^(a) , Thiabendazole ^(a) , Thiachloprid ^(a) , Thiamethoxam ^(a) , Tolyfluanid, Triadimefon ^(a) , Triadimenol ^(a) , Trifloxystrobin ^(a) , Triflumuron, Vinclozolin ^(a) , Zoxamid. Metodo: DIN EN 15662:2018	99,53
Alimenti di origine vegetale, Parti di piante – solo a basso contenuto di acqua	Metodo multiresiduale Pesticidi: Abamectin ^(a) , Acetamiprid ^(a) , Acequinocyl, Amisulbrom, Azadiractine, Azoxystrobin, Benalaxyl, Boscalid, Brompropylat, Bupirimate, Buprofezin, Captan, Carbaryl, Chlorantraniprole ^(a) , Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Clothianidin ^(a) , Cyantraniprole ^(a) , Cyazofamid, Cyflufenamid, Cyprodinil, Deltamethryn, Diazinone, Difenconazole, Dimethoat, Dimethomorph, Diphenylamin, Dodine, Emamectin ^(a) , Endosulfan, Ethofenprox, Etoxazol, Famoxadon, Fenamidon, Fenazaquin, Fenhexamid, Fenpyrazamine, Fenitrothion, Fipronil, Flonicamid ^(a) , Fluzinam, Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluopicolide, Fluopyram, Flusilazol, Tau-Fluvalinate, Fluxapyroxad ^(a) , Folpet, Hexaconazol, Imidacloprid ^(a) , Indoxacarb ^(a) , Iprodion, Iprovalicarb, Kresoxim-Methyl ^(a) , Mandipropamid ^(a) , Mepanipirim, Metalaxyl, Metrafenon, Methiocarb ^(a) , Methoxyfenocide ^(a) , Monocrotophos, Myclobutanile, Oxathiapiprolin ^(a) , Penconazol, Penthiopyrad, Phosalone ^(a) , Phosmet, Pirimicarb, Procimidon, Proquinazid, Propiconazolo ^(a) , Pyrimethanil, Pyriofenon, Pyriproxyfen, Pyroclastrobin ^(a) , Quinalphos, Quinoxiphen, Spinetoram ^(a) , Spinosad ^(a) , Spirodiclophen, Spirotetramat, Spiroxamin, Sulfoxaflor ^(a) , Tebufenocide ^(a) , Tebufenpyrad, Tetraconazol, Thiabendazole ^(a) , Thiachloprid ^(a) , Thiamethoxam ^(a) , Tolyfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Trifloxistrobin, Triflumuron, Vinclozolin, Zoxamid. Metodo: DIN EN 15662:2018	99,53
Mela, Vino, Uva Mosto, Foglie, Terreni	Metodo multiresiduale Erbicidi: 2,6 Dichlorobenzamide, Alachlor, Amethryn, Atrazin, Bromazil, Chloroxuron, Clomazone, Cyanazin, Desethylatrazin, Desisopropylatrazin, Dichlobenil, Diflufenican, Diuron, Ethofumessate, Flurtamone, Hexazinon, Lenacil, Linuron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Metobromuron, Metolachlor, Metribuzin, Nitrofen, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Pendimethalin, Propazin, Propham, Propyzamid, Sebuthylazin, Simazin, Terbumeton, Terbutryrn, Terbutylazin, Trifluralin. Metodo: DIN EN 15662:2018	91,90
Alimenti di origine vegetale, parti di piante	Ditiocarbammati – Metodo: CVUA EU RL-SRM Dithiocarbammates Vers 2 2009 ^(a)	74,18

	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchsentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 28 15.12.2021
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		Pag.14 di 18

Acqua	Metodo multiresiduale Pesticidi: 1-Naphthylacetamide (1-NAD), Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Aldrin, Ametocradine, Amisulbrom, Azoxystrobin, Benalaxyl, Boscalid, Brompropilate, Bupirimate, Buprofezin, Captan, Carbaryl, Carbendazim, Chlorantraniprole, Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Clothianidin, Cyantraniprole, Cyazofamid, Cyflufenamid, Cyprodinil, Deltamethryn, Diazinon, Dieldrin, Difenconazole, Dimethoat, Dimethomorph, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrin, Etofenprox, Etoxazol, Famoxadon, Fenamidone, Fenazaquin, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenpyrazamine, Fipronil, Flonicamid, Fluazinam, Fludioxonil, Fluopicolid, Fluopyram, Flupyradifurone, Flusilazole, Flutriafol, Fluvalinate, Fluxapyroxad, Folpet, Hexaconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprodion, Iprovalicarb, Isodrin, Kresoxim-Methyl, Malathion, Mandipropamid, Mefentrifluconazole, Metrafenone, Methiocarb, Methoxyfenocide, Monocrotophos, Myclobutanil, Oxathiapiprolin, Penconazole, Penthiopyrad, Phosalone, Phosmet, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Procymidone, Proquinazid, Propiconazole, Pyrimethanil, Pyriofenone, Pyriproxyfen, Pyroclastrobin, Quinalphos, Quinoxifen, Spirotetramat, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenocide, Tebufenpyrad, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Trifloxystrobin, Triflumuron, Vinclozolin, Vamidothion, Zoxamid. Metodo: Rapporti ISTISAN 19/7 pag. 43 Met ISS CAC 015	116,02
-------	--	--------

(a) Analisi accreditate


3.1 Sconti

- 5 o più campioni (richiesti in un'unica consegna) 20%
- Ditiocarbammati + Metodo multiresiduale (secondo UNI EN 15662:2018) 165,50€
- Metodo singolo residuo + Metodo multiresiduale (secondo UNI EN 15662:2018) 157,08€
- Metodo singolo residuo + Metodo multiresiduale (secondo UNI EN 15662:2018) + Ditiocarbammati 223,07€
- In caso di ordini annuali, pluriennali o altri ordini speciali che comportano risparmi sui costi, il direttore/la direttrice d'Istituto competente, può ridurre le tariffe fino al 40% nell'ambito delle disposizioni dello statuto.

	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchsentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Rev. 28 15.12.2021

4. Laboratorio per analisi terreni e organi vegetali e analisi foraggi

cod.	Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzi dal 01.01.2022 € (senza IVA)
1	Terreno, suolo	Analisi di base in frutti-, viti-, orticoltura, arativi - solo suolo (1 strato): pH in CaCl ₂ , humus, tessitura, calcare, P ₂ O ₅ e K ₂ O in soluzione CAL, Mg e microelementi (B, Mn, Cu, Zn) in soluzione CAT ^(a)	44,43
2	Terreno, suolo	Analisi di base in frutti-, viti-, orticoltura, arativi - suolo e sottosuolo (2 strati separati): pH in CaCl ₂ , humus, tessitura, calcare, P ₂ O ₅ e K ₂ O in soluzione CAL, Mg e microelementi (B, Mn, Cu, Zn) in soluzione CAT ^(a)	57,75
3	Terreno, suolo	Analisi di base prati - solo suolo (1 strato): pH in CaCl ₂ , humus, tessitura, calcare, P ₂ O ₅ e K ₂ O in soluzione CAL, Mg in soluzione CAT ^(a)	38,88
4	Terreno, suolo	Consulenza alla concimazione scritta	8,89
5	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Indice di potere clorosante (Calcare attivo, Fe ed Indice di potere clorosante)	27,77
9	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Capacità di scambio cationico (CSC)	33,32
10	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Rame con estrazione in acqua regia	27,77
11	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Metalli pesanti con estrazione in acqua regia (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	55,53
12	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: 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)	66,65
13	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Granulometria – Sabbia, Limo, Argilla	22,21
16	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Sali solubili	6,66
17	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Azoto totale, Humus, rapporto C/N	16,67
19	Terreno, suolo	Analisi N _{min} suolo (1 strato)	19,98
20	Terreno, suolo	Analisi N _{min} suolo e sottosuolo (2 strati separati)	26,00
21	Foglie, campioni vegetali	Analisi di base: N, P, K, Ca, Mg, B, Fe, Mn, Cu, Zn ^(a)	39,99
22	Frutta	Analisi di base: N, P, K, Ca, Mg, rapporto K/Ca	55,53
23	Frutta	Elementi nutritivi (P, K, Ca, Mg, B, Fe, Mn, Cu, Zn) Mineralizzazione al microonde + ICP-OES	44,43
24	Frutta	Metalli pesanti (6 elementi) Mineralizzazione al microonde + ICP-OES + ICP-MS	55,53
25	Frutta	Metalli pesanti (1 elemento) Mineralizzazione al microonde + ICP-OES o ICP-MS	27,77
27	Frutta, campioni vegetali	Fosfonati / Fosfiti / acido fosforoso	33,32
29	Terricci	Analisi di base: pH, umidità, sostanza secca, peso volume umido, sali solubili, NO ₃ -N, NH ₄ -N, N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg, Na, B, Fe, Mn, Cu, Zn	44,43
30	Kompost	Analisi di base: pH, Umidità, Sostanza secca, Peso volume umido, sali solubili, NO ₃ -N, NH ₄ -N, N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg, Na, B, Ceneri, Sost. org., N totale, C/N	66,65
31	Kompost, Terricci	Metalli pesanti con estrazione in acqua regia (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	55,53
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)	66,65
33	Terricci	Test di germinazione e crescita (crescione o cavolo cinese)	16,67
34	Acqua	Analisi di base: pH, sali solubili, conducibilità elettrica, durezza totale, Fe, SO ₄	28,88
35	Acqua	Analisi ampliata: pH, sali solubili, conducibilità elettrica, durezza totale, Fe, SO ₄ , Na, K, Ca, Mg, NO ₃ , NH ₄	44,43


	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchsentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02
		Rev. 28
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		15.12.2021
		Pag.16 di 18

37	Vino, mosto, concimi, ortaggi, organi vegetali	Fosfito, acido fosforoso (H ₃ PO ₃)	33,32
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	44,43
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	88,84
41	Concimi	N-P-K-Mg totali e solubili in acqua	66,65
42	Alimenti	Determinazione del contenuto di proteine	6,66
43	Alimenti	Determinazione dei metalli pesanti (Sostanza secca, Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, As)	83,30
44	Foraggio, insilati	Analisi Weende (sostanza secca, ceneri, proteina grezza, fibra grezza)	33,32
45	Mangime	Analisi Weende (sostanza secca, ceneri, proteina grezza, fibra grezza, lipidi grezzi)	55,53
48	Foraggio, mangime	Elementi minerali e microelementi in combinazione con analisi Weende (Ca, P, K, Mg, Na, Fe, Mn, Cu, Zn)	19,98
50	Insilati	Qualità degli insilati in combinazione con analisi Weende (pH, acido lattico, acido acetico, acido butirrico, azoto ammoniacale, valutazione DLG)	27,77
52	Foraggio, mangime, insilati	NDF (Fibra neutra detersa) in combinazione con analisi Weende	13,34
53	Foraggio, mangime, insilati	ADF (Fibra acida detersa) in combinazione con analisi Weende	13,34
54	Foraggio, mangime, insilati	ADF (Fibra acida detersa) + ADL (Lignina acida detersa) in combinazione con analisi Weende	26,66
76	Foraggio, mangime, insilati	NIRS - Amido + Zuccheri	16,67
79	Fieno, insilato d'erba e insilato di mais	NIRS - sostanza secca, ceneri, proteina grezza, fibra grezza, NDF, ADF	19,98
77	Foraggio, mangime, insilati	Selenio (Mineralizzazione al microonde, determinazione con ICP-MS)	33,32
78	Foraggio, mangime, insilati	Zolfo e rapporto N/S in combinazione con analisi Weende	27,77

(a) Analisi accreditate

4.1 Sconti

- Nei campioni di terreno per il sottosuolo si applica uno sconto del 70 % su tutti i parametri, contestualmente all'analisi dello strato superiore nello stesso appezzamento.
- È possibile applicare solamente gli sconti come indicato al punto 8 Disposizioni generali.

 <p>Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre</p>	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchszentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Rev. 28 15.12.2021

5. Laboratorio per Aromi e Metaboliti (presso NOI Techpark – Bolzano)

cod.	Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzi dal 01.01.2022 € (senza IVA)
AL01	A, AS, B, E, F, FR, M, S, T, W	Preparazione campione	44,43
AL02	A, AS, B, E, FR, M, S, W	Vitamina C (Acido Ascorbico)	77,75
AL03	A, AS, B, E, FR, M, S, W	Vitamina E (α-Tocoferolo)	77,75
AL04	A, AS, B, E, FR, M, S, W	Vitamine (idrosolubili, Gruppo B) ⁽⁶⁾	94,42
AL05	A, AS, F, FR, S	Polifenoli Totali (Folin-Ciocalteu) ⁽⁸⁾	44,43
AL06	A, AS, S	Polifenoli della mela (Fenilpropanoidi, Flavonoli, Flavan-3-oli, etc.)	94,42
AL07	M, T, W	Polifenoli dell'uva (buccia) e vino	94,42
AL08	W	Tannini totali (con Vanilline-assay (tannini corti)) ⁽⁷⁾	44,43
AL09	W	Tannini totali (con metodo HCl/n-Butanolo (tannini lunghi)) ⁽⁷⁾	44,43
AL10	A, AS, F, FR, S	Potenziale Antiossidante ⁽⁸⁾	44,43
AL11	A, AS, B, E, FR, M, S, T, W	Aminoacidi (tranne Cisteina) ⁽⁶⁾	94,42
AL12	A, AS, B, E, FR, M, S, T, W	Zuccheri singoli (fruttosio, glucosio, saccarosio, etc.)	94,42

5.1 Sconti

- È possibile applicare solamente gli sconti come indicato al punto 8 Disposizioni generali.

5.2 Abbreviazioni e pacchetti


A =	Mele	(6) Vitamine (AL04) + Aminoacidi (AL11): 141,62€
AS =	Succo di mela	(7) Tannini totali corti (AL08) + Tannini totali lunghi (AL09): 66,64€
B =	Birra	(8) Polifenoli Totali (AL05) + Potenziale Antiossidante (AL10): 66,64€
E =	Aceto	
F =	Succo di frutta	
FR =	Frutta	
M =	Mosto	
S =	Sidro	
T =	Uva	
W =	Vino	

6. Genomica per il Miglioramento Genetico

Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzi dal 01.01.2022 € (senza IVA)
Organi vegetali	Identificazione genetica varietà e portainnesto di melo e vite attraverso analisi dei microsatelliti	131,69

6.1 Sconti

- È possibile applicare solamente gli sconti come indicato al punto 8 Disposizioni generali.

	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchszentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 28 15.12.2021
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		Pag.18 di 18

Istituto della Salute delle Piante

7. Virologia e diagnostica

Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzi dal 01.01.2022 € (senza IVA)
Piante	Xylella fastidiosa (Real time PCR) - Metodo EPPO PM 7/24 rev 4 2019 Appendix 3+5	vedasi (10)
Piante	Xylella fastidiosa (ELISA) - Metodo EPPO PM 7/24 rev 4 2019 Apendix 1 + EPPO PM 7/101 rev 1 2010	

7.1 Sconti

- È possibile applicare solamente gli sconti come indicato al punto 8 Disposizioni generali.

7.2 Abbreviazioni

- (10) Queste analisi vengono svolte solamente per il servizio fitosanitario della Provincia di Bolzano nell'ambito dei controlli ufficiali ai sensi del Reg (UE) 2017/625.

8. Disposizioni generali

La versione attuale del listino prezzi è sempre pubblicata sul sito www.laimburg.it

Nei prezzi non è compresa l'IVA.

Le analisi e le prestazioni effettuate su richiesta e nell'interesse proprio dei privati, compresi Enti ed organismi pubblici, sono soggette a pagamento, ad eccezione delle analisi e delle prestazioni effettuate nell'ambito dell'attività istituzionale.

In caso di ordini annuali, pluriennali o altri ordini speciali che comportano risparmi sui costi, il direttore/la direttrice d'Istituto competente, può ridurre le tariffe fino al 50% nell'ambito delle disposizioni dello statuto.

Per le prestazioni non specificamente indicate si procede secondo un criterio analogo applicando una tariffa corrispondente ad una delle prestazioni indicate nel listino prezzi.

Una volta ultimate le prove ed emesso il rapporto di prova, il campione viene smaltito. Il rapporto di prova e le relative registrazioni vengono conservati per 10 anni dalla data di emissione.

Per ulteriori informazioni prego rivolgersi al rispettivo Responsabile di Laboratorio.

9. Analisi accreditate ^(a)

La versione attuale dell'elenco prove accreditate è sempre pubblicata sul sito Accredia:

http://services.accredia.it/accredia_labsearch.jsp?ID_LINK=293&area=7&numeroaccr=0463&classification=A&isRestricted=false&dipartimento=L