 Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre LAIMBURG	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchs zentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 33 02.12.2024
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Pag.1 di 22

Institut für Agrikulturchemie und Lebensmittelqualität

1. Labor für Lebensmittelmikrobiologie

Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2025 € (ohne MwSt.)
M,W	Zählung von Milchsäurebakterien ⁽¹⁾	24,35
W	Mikroskopische Trübungsanalyse	13,16
M,W	Auszählen der Hefezellen am Mikroskop	13,16
M,W	Zählung von nicht-Saccharomyces-Hefen	20,41
M,W	Zählung von Hefen und Essigsäurebakterien	20,41
M,W	Zählung von Brettanomyces	20,41
W	Sterilkontrolle (Hefen, Essig- und Milchsäurebakterien) ⁽¹⁾	40,80
LM, F, B	Mesophile Keimzahl	20,41
LM, F	Zählung von Hefen und Schimmelpilzen	20,41
LM	Zählung von Beta-Glucuronidase positiven Escherichia coli	20,41
LM	Nachweis von Salmonella spp.	31,27
LM	Nachweis von Listeria spp.	31,27
LM	Zählung von Listeria spp.	31,27
LM	Zählung von Coliformen Keimen	31,27
LM	Zählung von Enterobacteriaceae	31,27
LM	Zählung von koagulasen-positiven Staphylokokken	31,27
W,B,F,LM	Aufbewahrung der Probe für shelf life (ab 10 Tagen)	10,00
LM	Identifizierung mittels MALDI TOF	126,50

1.1 Rabatte

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


1.2 Abkürzungen

- B = Bier
- F = Fruchtsaft
- 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 01.01.2025 € (ohne MwSt.)
W	Acetaldehyd (enzymatische Bestimmung)	26,30
Tr,L	Alkohol (in Gewichtsprozenten, destillativ)	14,47
W	Alkoholgehalt (Schnellbestimmung)	6,57
W	Alkoholgehalt tatsächlicher (destillativ) ^(a)	14,47
L;B	Alkoholgehalt tatsächlicher (destillativ)	21,72

D	Alkoholgehalt tatsächlicher (destillativ) ^(a) ⁽⁶⁾	21,72
S	Alkoholgehalt tatsächlicher (destillativ) ^(a) ⁽⁶⁾	28,95
W	Alkoholgehalt tatsächlicher und Gesamt-Trockenextrakt	21,05
W	Anthocyane (enzymatisch)	19,73
AP;M	Aminosäuren (35 Aminosäuren mit HPLC), Mindestprobenanzahl: 10	116,59
M;W	Apfelsäure (enzymatisch)	13,16
W	Bedarf an Kupfersulfat Pentahydrat	19,73
W	Bentonitbedarf	15,79
W,D	Dichte (absolute) bei 20 °C ^(a)	6,57
W	Dichte (relative) bei 20 °C ^(a)	6,57
W	Eisen (ICP-OES)	19,73
W	Essigsäure (enzymatisch)	13,16
W	Farbindex (bei 420 und 520 nm, photometrisch)	17,11
W	Flüchtige Säure (ausgedrückt als Essigsäure, ohne Abzug der Salycil- und Sorbinsäure) Dampfdestillation ^(a)	14,47
W	Freie schweflige Säure (iodometrisch ohne Abzug der Reduktone)	9,23
M	FT-IR MOST ⁽⁴⁾ (°KMW, pH, Gesamtsäure, HVS, Ammino-Stickstoff, Ammonium-Stickstoff, Apfelsäure, Weinsäure)	20,41
M	FT-IR MOST IN GÄRUNG ⁽³⁾ (Alkoholgehalt, reduzierende Zucker, pH, Gesamtsäure)	20,41
W	FT-IR SO ₂ ⁽³⁾ (Freie und gesamte schwefelige Säure)	13,80
W	FT-IR WEIN ⁽³⁾ (Alkoholgehalt, reduzierende Zucker, pH, Gesamtsäure, flüchtige Säure, Methanol, Glycerin, Gesamttrockenextrakt, Apfelsäure, Milchsäure)	20,41
W	FT-IR WEIN+SO ₂ ⁽³⁾ (Alkoholgehalt, reduzierende Zucker, pH, Gesamtsäure, flüchtige Säure, Methanol, Glycerin, Gesamttrockenextrakt, Apfelsäure, Milchsäure, freie und gesamte schwefelige Säure)	26,30
D	FT-IR DESTILLATE ⁽³⁾ (Alkoholgehalt, Methanol, reduzierende Zucker)	13,80
W	Gesamtalkohol (rechnerisch) ⁽⁵⁾	2,63
W	Gesamte Polyphenole (photometrisch)	19,73
W	Gesamte schweflige Säure (destillativ) ^(a)	27,64
W	Gesamte schweflige Säure (iodometrisch, ohne Abzug der Reduktone) ^(a)	9,23
W	Gesamte und freie schweflige Säure (iodometrisch, ohne Abzug der Reduktone)	15,79
W	Gesamt-Trockenextrakt (Schnellbestimmung)	6,57
W	Gesamt-Trockenextrakt (rechnerisch) ^(a)	17,11
W	Glukose + Fruktose (enzymatisch) ^(a)	19,73
W	Glukose + Fruktose nach Inversion (enzymatisch) ^(a)	27,64
D;E;S	Glukose + Fruktose nach Inversion (enzymatisch)	19,73
W	Glycerin (enzymatisch)	19,73
M;W	Hefeverwertbarer Stickstoff (enzymatisch)	19,73
W	Kupfer (ICP-OES)	19,73
W;D;S	Methanol (gaschromatographisch) ⁽⁴⁾	24,99

 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. 33 02.12.2024
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Pag.3 di 22

W	Milchsäure (enzymatisch)	13,16
W;M	pH und titrierbare Säure	14,47
W;E;F;L;M;T;B	pH-Wert (potenziometrisch) ^(a)	8,56
T	Probenvorbereitung bei Beeren	7,88
W	Reduktionsfreier Extrakt (rechnerisch) ^{(a) (2)}	2,63
W	Reduzierter Extrakt (rechnerisch) ⁽²⁾	2,63
T;M	Reifetest (pH + Titrierbare Säure + °KMW)	22,35
B	Schnellbestimmung der Stammwürze und des Alkoholgehaltes	12,15
W	Schnellbestimmung des Gesamt-Trockenextrakt und des Alkoholgehaltes	10,53
E	Titrierbare Säure (potenziometrisch, ausgedrückt als Essigsäure)	11,85
W;F;M;T	Titrierbare Säure (potenziometrisch, ausgedrückt als Weinsäure) ^(a)	11,85
W	Trübung (nephelometrisch)	13,16
W	Überdruck bei 20 °C in Perl- und Schaumwein ^(a)	13,16
D,W	Verkostung mit Beschreibung	32,88
W;M	Weinsäure (photometrisch)	13,16
W;M	Zitronensäure (enzymatisch)	13,16
F	Zuckergehalt (Refraktometergrad) in °Brix	11,19
M;T	Zuckergehalt (Refraktometergrad) in °KMW	11,19


(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


AP =	Aminosäurepräparate	(2)	Kann nur errechnet werden, wenn der Gesamt-Trockenextrakt und der Gehalt an Glukose+Fruktose ermittelt wurde
B =	Bier		
D =	Destillate	(3)	Für Werte nahe dem Grenzwert die akkreditierten Analysen anfordern
E =	Essig	(4)	Da sich der gesetzlich angegebene Methanolgehalt auf den potenziellen Alkoholgehalt bezieht, muss bei restsüßen Weinen ab 5 g/l Restzucker auch der Gehalt an Glukose+Fruktose ermittelt werden
F =	Fruchtsaft		
H =	Hefen		
L =	Läger	(5)	Kann nur errechnet werden, wenn der tatsächliche Alkoholgehalt und der Gehalt an Glukose+Fruktose ermittelt wurde
LM =	Lebensmittel		
M =	Most	(6)	Alkoholgehalt akkreditiert bis 50% vol
T =	Trauben		
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>	<p>4.07cc02</p> <p>Rev. 33</p> <p>02.12.2024</p>
<p>Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg</p>		<p>Pag.4 di 22</p>

3. Labor für Rückstände und Kontaminanten (NOI Techpark – Bozen)

Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2025 € (ohne MwSt.)
Apfel, Wein, Trauben, Böden, Most Apfelsaft, Blätter	Methode einzelner Wirkstoff (z.B. Salicylsäure, Azadiractine, Daminozide, Dithianon)	78,85
Pflanzliche Lebensmittel, Pflanzenteile - nur mit hohem Wassergehalt	<p>Multimethode Pestizide: 1-Naphthylacetamide, 1-naphthylacetic acid , 2-Phenyl phenol, Abamectin, Acephate, Acetamiprid, Acequinocyl, Acibenzolar-S-methyl, Acrinathryn, Aldrin, Dieldrin, Ametocradine, Amisulbrom, Amitraz, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benzoximate, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid, Brompropilate, Bupirimate, Buprofezin, Captan, THPI, Carbaryl, Carbendazim, Benomyl, Chlorantraniprole, Chlorpyriphos-ethyl, Chlorpyriphos-methyl, Clofentezine, Clothianidin, Cyantraniprole, Cyazofamid, Cyflufenamid, Cyfluthrin, Cyhalothrin lambda, Cypermethrin, Cyprodinil, Deltamethryn, Diazinon, Dichlofluanid, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimethoat, Dimethomorph, Diphenylamine, Dodine, Emamectin, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrin, Esfenvalerate, Ethiofencarb, Ethirimol, Etofenprox, Etoxazol, Famoxadon, Fenamidone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenbutatine oxide, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fenthion, Fenvalerate, Fipronil, Fipronil sulfone, Flonicamid, Fluazinam, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluopicolid, Fluopyram, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Fluvalinate, Fluxapyroxad, Folpet, Phtalimide, Heptenophos, Hexythiazox, Hexaconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprodion, Iprovalicarb, Isodrin, Isofetamid, Kresoxim-Methyl, Malathion, Mandipropamid, Mefentrifluconazole, Mepanipyrim, Metalaxyl, Metrafenone, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methoxyfenocide, Monocrotophos, Myclobutanile, Nuarimol, Omethoate, Oxathiapiprolin, Penconazole, Pentachlorophenol, Penthiopyrad, Permethrin, Phosalone, Phosmet, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Procymidone, Proquinazid, Propiconazolo, Prothioconazole-desthio, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriofenone, Pyriproxyfen, Pyroclastrobin, Quinalphos, Quinoxifen, Spinetoram, Spinosad, Spirodiclophen, Spirotetramat, Spirotetramat enol, Spiroxamin, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenocide, Tebufenpyrad, Tefluthrin, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thiophanate Metyl, Tolyfluanid, DMST, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Trifloxystrobin, Triflumuron, Vamidothion, Vinclozolin, Zoxamid.</p> <p>Methode: DIN EN 15662:2018 (LC-MS und GC-MS)</p>	116,04
Pflanzliche Lebensmittel, Pflanzenteile - nur mit niedrigem Wassergehalt	<p>Multimethode Pestizide: 1-Naphthylacetamide, 1-naphthylacetic acid, 2-Phenyl phenol, Abamectin, Acephate, Acetamiprid, Acequinocyl, Acibenzolar-S-methyl, Acrinathryn, Aldrin, Dieldrin, Ametocradine, Amisulbrom, Amitraz, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benzoximate, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid, Brompropylat, Bupirimate, Buprofezin, Captan, THPI, Carbaryl, Carbendazim, Benomyl, Chlorantraniprole, Chlorpyriphos-ethyl, Chlorpyriphos-methyl, Clofentezine, Clothianidin, Cyantraniprole, Cyazofamid, Cyfluthrin, Cyhalothrin lambda, Cyflufenamid, Cypermethryn, Cyprodinil, Deltamethryn, Diazinone, Dichlofluanid, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimethoat, Dimethomorph, Diphenylamin, Dodine, Emamectin, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrin, Esfenvalerate, Ethiofencarb, Ethirimol, Ethofenprox, Etoxazol, Famoxadon, Fenamidon, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenbutatine oxide, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fenthion, Fenvalerate, Fenitrothion, Fipronil, Fipronil sulfone, Flonicamid, Fluazinam, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluopicolide, Fluopyram, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Flusilazol, Flutriafol, Fluvalinate, Fluxapyroxad, Folpet, Phtalimide, Heptenophos, Hexythiazox, Hexaconazol, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprodion, Iprovalicarb, Isodrin, Isofetamid, Kresoxim-Methyl, Malathion, Mandipropamid, Mefentrifluconazole, Mepanipyrim, Metalaxyl, Metrafenon, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methoxyfenocide, Monocrotophos, Myclobutanile, Nuarimol, Omethoate, Oxathiapiprolin, Penconazol, Pentachlorophenol, Penthiopyrad, Penthiopyrad, Phosalone, Phosmet, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Procimidon, Proquinazid, Propiconazolo, Prothioconazole-desthio, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriofenon, Pyriproxyfen, Pyroclastrobin, Quinalphos, Quinoxiphen, Spinetoram, Spinosad, Spirodiclophen, Spirotetramat, Spirotetramat enol, Spiroxamin, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenocide, Tebufenpyrad, Tefluthryn, Tetraconazol, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thiophanate Metyl, Tolyfluanid, DMST, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Trifloxistrobin, Triflumuron, Vamidothion, Vinclozolin, Zoxamid.</p>	116,04

	Methode: DIN EN 15662:2018 (LC-MS und GC-MS)	
Apfel, Wein, Trauben, Most, Blätter, Böden	Multimethode Herbizide: 2,4-D, 2,6 Dichlorobenzamide, Alachlor, Amethryn, Atrazin, Bromazil, Chloroxuron, Clomazone, Cyanazin, Desethylatrazin, Desisopropylatrazin, Dicamba, Dichlobenil, Diflufenican, Diuron, Ethofumessate, Fluroxypyr, Flurtamone, Hexazinon, Iodosulfuron, Isoxaben, Lenacil, Linuron, MCPA, MCPB, Mesosulfuron, Metamitron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Metobromuron, Metolachlor, Metribuzin, Nitrofen, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Pendimethalin, Propaquizafop, Propazin, Propham, Propyzamid, Pyraflufen-ethyl, Quizalafop-p-ethyl, Sebuthylazin, Simazin, Terbumeton, Terbuthryn, Terbuthylazin, Triclopyr, Trifluralin. Methode: DIN EN 15662:2018	107,14
Pflanzliche Lebensmittel, Pflanzenteile	Dithiocarbamate - Methode: CVUA EU RL-SRM-14 Dithiocarbamates Vers 3 2023	86,49
Wasser	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, Difenconazole, Dimethoat, Dimethomorph, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrin, Etofenprox, Etoxazol, Famoxadon, Fenamidone, Fenazaquin, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenpyrazamine, Fipronil, Fonicamid, 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. Methode: Rapporti ISTISAN 19/7 pag. 43 Met ISS CAC 015 (LC-MS und GC-MS)	135,26
Bienenprodukte (Honig und Wachs)	Multimethode Pestizide: 1-Naphthylacetamide, 1-Naphthylacetic acid, 2-Phenylphenol, Abamectin, Acephate, Acetamiprid, Acequinocyl, Acibenzolar-S-methyl, Acrinathrin, Aldrin, Dieldrin, Ametocradin, Amisulbrom, Amitraz, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benzoximate, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid, Bromopropylate, Bupirimate, Buprofezin, Captan, THPI, Carbaryl, Carbendazim, Benomyl, Chlorantraniliprole, Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Clofentezine, Clothianidin, Cyantraniprole, Cyazofamid, Cyfluthrin, Lambda-cyhalothrin, Cyflufenamid, Cypermethrin, Cyprodinil, Deltamethrin, Diazinon, Dichlofluanid, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph, Diphenylamine, Dodine, Emamectin, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrin, Esfenvalerate, Ethiofencarb, Ethirimol, Etofenprox, Etoxazole, Famoxadone, Fenamidone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenbutatin Oxide, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fenthion, Fenvalerate, Fipronil, Fipronil sulfone, Fonicamid, Fluazinam, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluopicolide, Fluopyram, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Fluvalinate, Fluxapyroxad, Folpet, Phtalimide, Heptenophos, Hexythiazox, Hexaconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprodione, Iprovalicarb, Isodrin, Isofetamid, Kresoxim-Methyl, Malathion, Mandipropamid, Mefentrifluconazole, Mepanipyrim, Metalaxyl, Metrafenone, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methoxyfenozide, Monocrotophos, Myclobutanil, Nuarimol, Omethoate Oxathiapiprolin, Penconazole, Pentachlorophenol Penthiopyrad, Phosalone, Permethrin, Phosmet, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Procymidone, Proquinazid, Propiconazole, Prothioconazole-desthio, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriofenone, Pyriproxyfen, Pyraclostrobin, Quinalphos, Quinoxiphen, Spinetoram, Spinosad, Spirodiclofen, Spirotetramat, Spirotetramat enol, Spiroxamine, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tefluthrin, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thiophanate Metyl, Tolyfluanid, DMST, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Trifloxystrobin, Triflumuron, Vamidothion, Vinclozolin, Zoxamide. Methode: DIN EN 15662:2018 (LC-MS und GC-MS)	116,04


	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchszentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 33 02.12.2024
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		Pag.6 di 22

Bienenprodukte (Honig und Wachs)	Methode nur Varroazide: Acrinathryn, Amitraz, Brompropylate, Fluvalinate Methode: DIN EN 15662:2018 (LC-MS und GC-MS)	100,93
-------------------------------------	--	--------

(a) akkreditierte Analyse


3.1 Rabatte

- Bei 5 und mehr Proben (bei gleichzeitiger Probenabgabe) 20%
- Dithiocarbamate + Multimethode Pestizide (nach UNI EN 15662:2018) 192,95€
- Methode einzelner Wirkstoff + Multimethode Pestizide (nach UNI EN 15662:2018) 183,13€
- Methode einzelner Wirkstoff + Multimethode Pestizide (nach UNI EN 15662:2018) + Dithiocarbamate 260,06€
- Zusätzlich können, wie unter Punkt 8. Allgemeines angeführt, 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. 33 02.12.2024
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Pag.7 di 22

4. Labor für Boden-, Pflanzen- und Futtermittelanalysen

cod.	Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2025 € (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)	51,81
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)	67,35
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)	45,32
4	Boden	Schriftliche Düngeberatung	10,36
5	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Chloroseindex (Aktiv Kalk, Fe und Chloroseindex)	32,38
9	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Kationenaustauschkapazität (KAK)	38,85
10	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Kupfer im Königswasserauszug	32,38
11	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Schwermetalle im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	64,74
12	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Schwermetalle + Gesamtnährstoffe im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, P, K, Ca, Mg)	77,71
13	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Gesamtnährstoffe im Königswasserauszug (P, K, Ca, Mg)	64,74
14	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Körnung – nur Schlämmanalyse (Sand, Schluff, Ton)	25,89
16	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Salze	7,77
17	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Gesamtstickstoff, Humusgehalt, C/N-Verhältnis	19,43
18	Boden	Zusatzuntersuchungen Boden: Gesamtstickstoff, C/N-Verhältnis	7,77
19	Boden	N _{min} -Gehalt (nur Oberboden)	23,30
20	Boden	N _{min} -Gehalt (Ober- und Unterboden, 2 getrennte Schichten)	30,30
21	Blatt, Pflanzenmaterial	Grunduntersuchung: N, P, K, Ca, Mg, B, Fe, Mn, Cu, Zn ^(a)	46,62
22	Frucht	Grunduntersuchung: N, P, K, Ca, Mg, K/Ca (Kjeldahl)	64,74
23	Frucht	Hauptnährstoffe + Spurenelemente (P, K, Ca, Mg, B, Fe, Mn, Cu, Zn) Fruchtanalyse (9 Elemente) Mikrowellenaufschluss + ICP-OES	51,81
24	Frucht	Schwermetalle Fruchtanalyse (6 Elemente) Mikrowellenaufschluss + ICP-OES + ICP-OES + ICP-MS	64,74
25	Frucht	Schwermetalle Fruchtanalyse (1 Element) Mikrowellenaufschluss + ICP-OES	32,38
27	Frucht, Pflanzenmaterial	Phosphit/Phosphonat Fruchtanalyse und Pflanzenmaterial ^(a)	38,85
29	Substrate	Grunduntersuchung: pH, Feuchtigkeit, Trockenmasse, Volumengewicht feucht, Salze, N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg, Na, B, Fe, Mn, Cu, Zn	51,81
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	77,71
31	Substrate, Kompost	Schwermetalle im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	64,74
32	Substrate, Kompost	Schwermetalle + Gesamtnährstoffe im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, P, K, Ca, Mg)	77,71
33	Substrate	Wachstumtest (Kresse oder Chinakohl)	19,43
34	Wasser	Grunduntersuchung: pH, Salze Leitfähigkeit, Gesamthärte, Fe, SO ₄	33,66
35	Wasser	Erweiterte Untersuchung: pH, Salze, Leitfähigkeit, Gesamthärte, Fe, SO ₄ , Na, K, Ca, Mg, NO ₃ , NH ₄	51,81


	Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchs zentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 33 02.12.2024
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchs zentrum Laimburg		Pag.8 di 22

37	Wein, Most, Spritzmittel, Gemüse	Phosphit/Phosphonat	38,85
38	Jauche, Gülle, Mist	Grunduntersuchung: pH, Trockenmasse, Asche, org. Substanz, NH ₄ -N, Gesamt-N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, MgO, CaO	51,81
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	103,57
40	Jauche, Gülle, Mist, Dünger	Schwermetalle im Königswasserauszug (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	64,74
41	Dünger	Grunduntersuchung: N-P-K-Mg gesamt + H ₂ O-löslich	77,71
49	Dünger	Erweiterte Untersuchung: N-P-K-Ca-Mg-S + Spuren (B, Fe, Mn, Cu, Zn, Na) gesamt + H ₂ O-löslich, Schwermetalle im Königswasserauszug (Fe, Al Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, As), Trockenmasse, Asche, org. Substanz und C/N-Verhältnis pH, Salze	202,06
42	Lebensmittel	Bestimmung des Proteingehaltes	7,77
43	Lebensmittel	Analyse Schwermetalle (Trockenmasse, Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, As)	97,12
44	Grundfuttermittel, Silage	Weenderanalyse: Trockenmasse, Rohasche, Rohprotein, Rohfaser	38,85
45	Krafftutter	Weenderanalyse: Trockenmasse. Rohasche. Rohprotein. Rohfaser. Rohfett	64,74
48	Grundfuttermittel. Krafftutter	Mineralstoffe und Spurenelemente in Kombination mit Weenderanalyse (Ca. P. K. Mg. Na. Fe. Mn. Cu. Zn)	23,30
50	Silage	Silagequalität in Kombination mit Weenderanalyse (pH. Milchsäure. Essigsäure. Buttersäure. Ammoniakstickstoff. Bewertung nach DLG)	32,38
52	Grundfuttermittel. Krafftutter. Silage	NDF (Neutral Detergenzien Faser) in Kombination mit Weenderanalyse	15,55
53	Grundfuttermittel. Krafftutter. Silage	ADF (Säure Detergenzien Faser) in Kombination mit Weenderanalyse	15,55
54	Grundfuttermittel. Krafftutter. Silage	ADF (Säure Detergenzien Faser) + ADL (Säure Detergenzien Lignin) in Kombination mit Weenderanalyse	31,08
76	Grundfuttermittel. Krafftutter. Silage	NIRS Stärke + Zucker	19,43
79	Dürrfutter, Gras- und Maissilage	NIRS Trockenmasse, Rohasche (berechnet), Rohprotein, Rohfaser, NDF, ADF	23,30
77	Grundfuttermittel. Krafftutter. Silage	Selen (Mikrowellenaufschluss mit HNO ₃ . Bestimmung mit ICP-MS)	38,85
78	Grundfuttermittel. Krafftutter. Silage	Schwefel und N/S Verhältnis in Kombination mit Weenderanalyse	32,38

(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. 33 02.12.2024
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Pag.9 di 22

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

cod.	Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2025 € (ohne MwSt.)
AL01	A, AS, B, E, F, FR, M, S, T, W	Probenaufbereitung	51,81
AL02	A, AS, B, E, FR, M, S, W	Vitamin C (Ascorbinsäure)	90,64
AL03	A, AS, B, E, FR, M, S, W	Vitamin E (α-Tocopherol)	90,64
AL04	A, AS, B, E, FR, M, S, W	Vitamine (wasserlösliche, Gruppe B)	110,07
AL05	A, AS, F, FR, S	Gesamte Polyphenole (Folin-Ciocalteu) ⁽⁷⁾	51,81
AL06	A, AS, S	Polyphenole Äpfel (Phenylpropanoide, Flavonole, Flavan-3-ole, etc.)	110,07
AL07	M, T, W	Polyphenole Trauben (Schale) und Wein	110,07
AL08	W	Gesamte Tannine (mit Vanillin-assay (kurzkettige Tannine)) ⁽⁸⁾	51,81
AL09	W	Gesamte Tannine (Mit HCl/n-Butanol Methode (langkettige Tannine)) ⁽⁸⁾	51,81
AL10	A, AS, F, FR, S	Antioxidatives Potential ⁽⁷⁾	51,81
AL11	A, AS, B, E, FR, M, S, T, W	Einzelne Zucker (Fructose, Glukose, Saccharose, etc.)	110,07
AL12	W	Aroma-Profil im Weißwein (VOC mit GC-MS)	110,07
AL13	Mi, Si	CPFA (Cyclopropanfettsäure mit GC-MS)	161,88

5.1 Rabatte


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

5.2 Abkürzungen und Pakete

A =	Apfel
AS =	Apfelsaft
B =	Bier
E =	Essig
F =	Fruchtsaft
FR =	Früchte
M =	Most
Mi =	Milch
S =	Apfelschaumwein (Cider)
Si =	Silage
T =	Trauben
W =	Wein

(7) Gesamte Polyphenole (AL05) + Antioxidatives Potential (AL10): 77,70€

(8) Gesamte Tannine: kurzkettige (AL08) + langkettige (AL09): 77,70€

 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. 33
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		02.12.2024
		Pag.10 di 22

6. Züchtungsgenomik

Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2025 € (ohne MwSt.)
Pflanzenmaterial	Molekulargenetische Bestimmung von Sorten und Unterlagen bei Apfel und Rebe mittels Mikrosatelliten-DNA-Analyse	153,80

6.1 Rabatte

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

Institut für Pflanzengesundheit

7. Virologie und Diagnostik

Produktart	Art der Analyse und Parameter	Tarife ab 01.01.2025 € (ohne MwSt.)
Pflanzen	Xylella fastidiosa (Real time PCR) - Methode EPPO PM 7/24 rev 5 2023 Appendix 5 ^(a)	siehe (7.2)
Pflanzen	Xylella fastidiosa (ELISA) - Methode EPPO PM 7/24 rev 5 2023 Appendix 1 + EPPO PM 7/101 rev 1 2010 ^(a)	
Rebe – nur Blätter	Flavescence dorée (Real time PCR) - Methode EPPO PM 7/79 rev 2 2016/Cor 2017 Appendix 5 ^(a)	


(a) akkreditierte Analyse

7.1 Rabatte

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

7.2 Anmerkung

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

	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchsentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 33 02.12.2024
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		Pag.11 di 22

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.

In der Regel werden vom Laborator keine Konformitätserklärungen verlangt. Verlangt ein Kunde eine Konformitätserklärung, so vereinbart das Labor sowohl das Dokument, auf das sie angewendet werden soll, als auch die Entscheidungsregel und das damit verbundene Risikoniveau. Das Labor berücksichtigt die Messunsicherheit bei der Formulierung der Konformitätserklärung nicht.

Die einzigen Konformitätserklärungen, die ausgestellt werden, sind:

- „Gehaltsklassen“ für Bodenanalysen mit Bezug auf das Dokument „Tab. Ila-Ild Boden und Pflanzenernährung 2004“
- „Mittlerer Bereich“ für Boden- und Blattanalysen mit Bezug auf das Dokument „Tab. 27 Boden und Pflanzenernährung 2004“
- „Mittlerer Bereich“ für Blattanalysen mit Bezug auf das Dokument „Bergmann W. (1993) Ernährungsstörungen bei Kulturpflanzen. 3. Auflage“
- „Gehaltsklassen“ für Blattanalysen mit Bezug auf das Dokument „Tab.35-36 + Abb.40-48 Boden und Pflanzenernährung 2004“

Diese Konformitätserklärungen haben ein verbundenes Risikoniveau von 50%.


Das Labor ist unter der Nummer 0463 von ACCREDIA akkreditiert. Die Akkreditierung beinhaltet die Anerkennung der technischen Kompetenz des Labors in Bezug auf die akkreditierten Analysen und die Konformität seines Managementsystems mit der UNI EN ISO 17025. Diese Akkreditierung beinhaltet keine Zertifizierung der analysierten Produkte und bringt keine Verantwortung seitens ACCREDIA für die erzielten Ergebnisse mit sich.

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

9. Akkreditierte Analysen ^(a)

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

https://services.accredia.it/accredia_labsearch.jsp?ID_LINK=1734&area=310&numeroaccr=0463&classification=A&isRestricted=false&dipartimento=L

 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. 33
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		02.12.2024
		Pag.12 di 22

Istituto di Chimica Agraria e Qualità Alimentare

1. Laboratorio per la microbiologia alimentare

Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzi dal 01.01.2025 € (senza IVA)
M,W,B	Conta di batteri lattici ⁽¹⁾	24,35
W	Osservazione dei depositi al microscopio	13,16
M,W	Conta al microscopio delle cellule di lievito	13,16
M,W	Conta di lieviti non-Saccharomyces	20,41
M,W	Conta di lieviti e batteri acetici	20,41
M,W	Conta di Brettanomyces	20,41
W	Controllo di sterilità (Lieviti, batteri acetici e batteri lattici) ⁽¹⁾	40,80
LM, F, B	Carica microbica mesofila	20,41
LM, F	Conta Lieviti e muffe	20,41
LM	Conta di Escherichia coli Beta-glucuronidasi positivi	20,41
LM	Ricerca di Salmonella spp.	31,27
LM	Ricerca di Listeria spp.	31,27
LM	Conta di Listeria spp.	31,27
LM	Conta di Coliformi	31,27
LM	Conta di Enterobacteriaceae	31,27
LM	Conta di stafilococchi coagulasi positivi	31,27
W,B,F,LM	Conservazione del campione per shelf life (a partire da 10 giorni)	10,00
W,B,F,LM	Identificazione tramite MALDI TOF	126,50

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
- 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 01.01.2025 € (senza IVA)
W	Acetaldeide (metodo enzimatico)	26,30
Tr,L	Titolo alcolometrico (in percento peso, distillativo)	14,47
W	Determinazione rapida del titolo alc. Volumico	6,57
W	Titolo alcolometrico volumico (distillativo) ^(a)	14,47
L,B	Titolo alcolometrico volumico (distillativo)	21,72

D	Titolo alcolometrico volumico (distillativo) ^{(a) (6)}	21,72
S	Titolo alcolometrico volumico (distillativo) ^{(a) (6)}	28,95
W	Titolo alcolometrico volumico ed estratto secco totale	21,05
W	Anthociani (metodo fotometrico)	19,73
AP;M	Aminoacidi (35 aminoacidi con HPLC), Numero minimo di campioni: 10	116,59
M;W	Acido malico (metodo enzimatico)	13,16
W	Fabbisogno di Rame Solfato pentaidrato	19,73
W	Fabbisogno di bentonite	15,79
W;D	Massa volumica a 20 °C ^(a)	6,57
W	Densità relativa a 20 °C ^(a)	6,57
W	Ferro (ICP-OES)	19,73
W	Acido acetico (metodo enzimatico)	13,16
W	Indice del colore (a 420 e 520 nm, fotometrico)	17,11
W	Acidità volatile (espressa in acido acetico, senza detrazione dell'acido salicilico e sorbico) ^(a)	14,47
W	Anidride solforosa libera (iodometrico, senza detrazione dei riduttori)	9,23
M;T	FT-IR MOSTO ⁽³⁾ (pH, acidità totale, °Babo, APA, acido malico, acido tartarico)	20,41
M;W	FT-IR MOSTO IN FERMENTAZIONE ⁽³⁾ (Titolo alcol. vol., zuccheri riduttori, pH, acidità totale)	20,41
W	FT-IR SO ₂ ⁽³⁾ (Anidride solforosa libera e totale)	13,80
W	FT-IR VINO ⁽³⁾ (Titolo alcol. vol., zuccheri riduttori, pH, acidità totale, acidità volatile, metanolo, glicerolo, estratto secco totale, acido malico, acido lattico)	20,41
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)	26,30
D	FT-IR DISTILLATI ⁽³⁾ (Titolo alcolometrico Vol., metanolo, zuccheri riduttori)	13,80
W	Titolo alcolometrico volumico totale (calcolo) ^{(a) (5)}	2,63
W	Polifenoli totali (metodo fotometrico)	19,73
W	Anidride solforosa totale (distillativo) ^(a)	27,64
W	Anidride solforosa totale (iodometrico, senza detrazione dei riduttori) ^(a)	9,23
W	Anidride solforosa libera e totale (iodometrico, senza detrazione dei riduttori)	15,79
W	Determinazione rapida dell'estratto secco totale	6,57
W	Estratto secco totale (calcolo) ^(a)	17,11
W	Glucosio + Fruttosio (metodo enzimatico) ^(a)	19,73
W	Glucosio + Fruttosio dopo inversione (metodo enzimatico) ^(a)	27,64
D;E;S	Glucosio + Fruttosio dopo inversione (metodo enzimatico)	19,73
W	Glicerolo (metodo enzimatico)	19,73
M;W	Azoto prontamente assimilabile APA (metodo enzimatico)	19,73
W	Rame (ICP-OES)	19,73
W;D;S	Metanolo (gascromatografia) ⁽⁴⁾	24,99

	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchszentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 33 02.12.2024
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Pag.14 di 22

W	Acido lattico (metodo enzimatico)	13,16
W;M	pH e acidità totale ^(a)	14,47
W;E;F;L;M;T	pH (potenziometrico) ^(a)	8,56
T	Preparazione campione Bacche	7,88
W	Estratto non riduttore (calcolo) ^{(a) (2)}	2,63
W	Estratto ridotto (calcolo) ⁽²⁾	2,63
T;M	Test di maturazione (pH + acidità totale + °Babo)	22,35
B	Determinazione rapida del grado saccharometrico e del titolo alc. volumico	12,15
W	Determinazione rapida dell'estratto secco totale e del titolo alc. volumico	10,53
E	Acidità totale (potenziometrico, espressa in acido acetico)	11,85
W;F;M;T	Acidità totale (potenziometrico, espressa in acido tartarico) ^(a)	11,85
W	Torbidità (nephelometria)	13,16
W	Sovrapressione a 20 °C in vini frizzanti e spumanti ^(a)	13,16
D,W	Degustazioni e attestati	32,88
W;M	Acido tartarico (metodo fotometrico)	13,16
W;M	Acido citrico (metodo enzimatico)	13,16
F	Tenore zuccherino (grado rifrattometrico) in °Brix	11,19
M;T	Tenore zuccherino (grado rifrattometrico) in °Babo	11,19


(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


AP =	Preparati di aminoacidi	(2)	Può essere calcolato solamente se viene determinato l'estratto secco totale ed il contenuto di glucosio e fruttosio
B =	Birra		
D =	Distillati	(3)	Per valori vicini al limite di legge richiedere le analisi accreditate
E =	Aceto	(4)	Visto che il valore limite del metanolo si esprime sul valore potenziale dell'alcool, su vini con valori di zuccheri superiori ai 5 g/l, deve essere determinato anche il contenuto di glucosio e fruttosio
F =	Succo di frutta		
H =	Lieviti		
L =	Fecce	(5)	Può essere calcolato solamente se viene determinato il titolo alcolometrico volumico ed il contenuto di glucosio e fruttosio
LM =	Alimenti		
M =	Mosto	(6)	titolo alcolometrico accreditato fino a 50% vol
T =	Uva		
TR =	Vinacce		
W =	Vino		
S =	Prodotti speciali (liquore all'uovo, liquore al cioccolato, tinture cerose e/o oleose)		

 <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 Rev. 33 02.12.2024
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		Pag.15 di 22

3. Laboratorio per Residui e Contaminanti (presso NOI Techpark – Bolzano)

Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzi dal 01.01.2025 € (senza IVA)
Mela, Uva, Vino Mosto, Foglie, Terreni, Succo di mela	Metodo singolo residuo (es: Acido Salicilico, Azadiractine, Daminozide, Dithianon)	78,85
Alimenti di origine vegetale, Parti di piante - solo ad alto contenuto di acqua	Metodo multiresiduale Pesticidi: 1-Naphthylacetamide, 1-naphthylacetic acid , 2-Phenyl phenol, Abamectin, Acephate, Acetamiprid, Acequinocyl, Acibenzolar-S-methyl, Acrinathryn, Aldrin, Dieldrin, Ametocradine, Amisulbrom, Amitraz, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benzoximate, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid, Brompropilate, Bupirimate, Buprofezin, Captan, THPI, Carbaryl, Carbendazim, Benomyl, Chlorantraniprole, Chlorpyriphos-ethyl, Chlorpyriphos-methyl, Clofentezine, Clothianidin, Cyantraniprole, Cyazofamid, Cyflufenamid, Cyfluthrin, Cyhalothrin lambda, Cypermethrin, Cyprodinil, Deltamethryn, Diazinon, Dichlofluanid, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimethoat, Dimethomorph, Diphenylamine, Dodine, Emamectin, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrin, Esfenvalerate, Ethiofencarb, Ethirimol, Etofenprox, Etoxazol, Famoxadon, Fenamidone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenbutatine oxide, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fenthion, Fenvalerate, Fipronil, Fipronil sulfone, Flonicamid, Fluazinam, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluopicolid, Fluopyram, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Fluvalinate, Fluxapyroxad, Folpet, Phtalimide, Heptenophos, Hexythiazox, Hexaconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprodion, Iprovalicarb, Isodrin, Isofetamid, Kresoxim-Methyl, Malathion, Mandipropamid, Mefentrifluconazole, Mepanipirim, Metalaxyl, Metrafenone, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methoxyfenocide, Monocrotophos, Myclobutanile, Nuarimol, Omethoate, Oxathiapiprolin, Penconazole, Pentachlorophenol, Penthiopyrad, Permethrin, Phosalone, Phosmet, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Procymidone, Proquinazid, Propiconazolo, Prothioconazole-desthio, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriofenone, Pyriproxyfen, Pyroclastrobin, Quinalphos, Quinoxifen, Spinetoram, Spinosad, Spiroclodifen, Spirotetramat, Spirotetramat enol, Spiroxamin, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenocide, Tebufenpyrad, Tefluthrin, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thiophanate Metyl, Tolyfluanid, DMST, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Trifloxystrobin, Triflumuron, Vamidothion, Vinclozolin, Zoxamid. Metodo: DIN EN 15662:2018 (LC-MS e GC-MS)	116,04
Alimenti di origine vegetale, Parti di piante – solo a basso contenuto di acqua	Metodo multiresiduale Pesticidi: 1-Naphthylacetamide, 1-naphthylacetic acid, 2-Phenyl phenol, Abamectin, Acephate, Acetamiprid, Acequinocyl, Acibenzolar-S-methyl, Acrinathryn, Aldrin, Dieldrin, Ametocradine Amisulbrom, Amitraz, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benzoximate Biphentrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid, Brompropylat, Bupirimate, Buprofezin, Captan, THPI. Carbaryl, Carbendazim, Benomyl, Chlorantraniprole, Chlorpyriphos-ethyl, Chlorpyriphos-methyl, Clofentezine Clothianidin, Cyantraniprole, Cyazofamid, Cyfluthrin, Cyhalothrin lambda Cyflufenamid, Cypermethryn, Cyprodinil, Deltamethryn, Diazinone, Dichlofluanid Difenconazole, Diflubenzuron Dimethoat, Dimethomorph, Diphenylamin, Dodine, Emamectin, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrin, Esfenvalerate, Ethiofencarb, Ethirimol , Ethofenprox, Etoxazol, Famoxadon, Fenamidon, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenbutatine oxide Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropathrin Fenpyrazamine, Fenpyroximate Fenthion, Fenvalerate, Fenitrothion, Fipronil, Fipronil sulfone Flonicamid, Fluazinam, Flucythrinate Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluopicolide, Fluopyram, Flupyradifurone, Fluquinconazole Flusilazol, Flutriafol, Fluvalinate, Fluxapyroxad, Folpet, Phtalimide, Heptenophos, Hexythiazox, Hexaconazol, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprodion, Iprovalicarb, Isodrin, Isofetamid, Kresoxim-Methyl, Malathion, Mandipropamid, Mefentrifluconazole, Mepanipirim, Metalaxyl, Metrafenon, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methoxyfenocide, Monocrotophos, Myclobutanile, Nuarimol, Omethoate Oxathiapiprolin, Penconazol, Pentachlorophenol Penthiopyrad, Penthiopyrad, Phosalone, Phosmet, Piperonyl butoxide Pirimicarb, Procimidon, Proquinazid, Propiconazolo, Prothioconazole-desthio, Pyridaben Pyrimethanil, Pyriofenon, Pyriproxyfen, Pyroclastrobin, Quinalphos, Quinoxiphen, Spinetoram, Spinosad, Spiroclodifen, Spirotetramat, Spirotetramat enol Spiroxamin, Sulfoxaflor, Tebuconazole Tebufenocide, Tebufenpyrad, Tefluthryn, Tetraconazol, Tetramethrin Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thiophanate Metyl Tolyfluanid, DMST Triadimefon, Triadimenol, Triazamate Trifloxistrobin, Triflumuron, Vamidothion Vinclozolin, Zoxamid.	116,04


	Metodo: DIN EN 15662:2018 (LC-MS e GC-MS)	
Mela, Vino, Uva Mosto, Foglie, Terreni	Metodo multiresiduale Erbicidi: 2,4-D, 2,6 Dichlorobenzamide, Alachlor, Amethryn, Atrazin, Bromazil, Chloroxuron, Clomazone, Cyanazin, Desethylatrazin, Desisopropylatrazin, Dicamba, Dichlobenil, Diflufenican, Diuron, Ethofumessate, Fluroxypyr, Flurtamone, Hexazinon, Iodosulfuron, Isoxaben, Lenacil, Linuron, MCPA, MCPB, Mesosulfuron, Metamitron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Metobromuron, Metolachlor, Metribuzin, Nitrofen, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Pendimethalin, Propaquizafop, Propazin, Propham, Propyzamid, Pyraflufen-ethyl, Quizalafop-p-ethyl, Sebuthylazin, Simazin, Terbumeton, Terbuthryn, Terbuthylazin, Triclopyr, Trifluralin. Metodo: DIN EN 15662:2018	107,14
Alimenti di origine vegetale, parti di piante	Ditiocarbammati - Metodo: CVUA EU RL-SRM-14 Dithiocarbammates Vers 3 2023	86,49
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 (LC-MS e GC-MS)	135,26
Prodotti apistici (Cera e Miele)	Metodo multiresiduale Pesticidi: 1-Naphthylacetamide, 1-Naphthylacetic acid, 2-Phenylphenol, Abamectin, Acephate, Acetamiprid, Acequinocyl, Acibenzolar-S-methyl, Acrinathrin, Aldrin, Dieldrin, Ametocradin, Amisulbrom, Amitraz, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benzoximate, Bifenthrin, Biphenyl, Bitertanol, Boscalid, Bromopropylate, Bupirimate, Buprofezin, Captan, THPI, Carbaryl, Carbendazim, Benomyl, Chlorantraniliprole, Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Clofentezine, Clothianidin, Cyantraniprole, Cyazofamid, Cyfluthrin, Lambda-cyhalothrin, Cyflufenamid, Cypermethrin, Cyprodinil, Deltamethrin, Diazinon, Dichlofluanid, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph, Diphenylamine, Diodine, Emamectin, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrin, Esfenvalerate, Ethiofencarb, Ethirimol, Etofenprox, Etoazole, Famoxadone, Fenamidone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenbutatin Oxide, Fenhexamid, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpyrazamine, Fenpyroximate, Fenthion, Fenvalerate, Fipronil, Fipronil sulfone, Flonicamid, Fluazinam, Flucythrinate, Fludioxonil, Flufenoxuron, Fluopicolide, Fluopyram, Flupyradifurone, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Fluvalinate, Fluxapyroxad, Folpet, Phtalimide, Heptenophos, Hexythiazox, Hexaconazole, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprodione, Iprovalicarb, Isodrin, Isofetamid, Kresoxim-Methyl, Malathion, Mandipropamid, Mefentrifluconazole, Mepanipyrim, Metalaxyl, Metrafenone, Methiocarb, Methiocarb sulfone, Methiocarb sulfoxide, Methoxyfenozide, Monocrotophos, Myclobutanil, Nuarimol, Omethoate Oxathiapiprolin, Penconazole, Pentachlorophenol Penthiopyrad, Phosalone, Permethrin, Phosmet, Piperonyl butoxide, Pirimicarb, Procymidone, Proquinazid, Propiconazole, Prothioconazole-desthio, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriofenone, Pyriproxyfen, Pyraclostrobin, Quinalphos, Quinoxiphen, Spinetoram, Spinosad, Spirodiclofen, Spirotetramat, Spirotetramat enol, Spiroxamine, Sulfoxaflor, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebufenpyrad, Tefluthrin, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thiophanate Metyl, Tolyfluanid, DMST, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Trifloxystrobin, Triflumuron, Vamidothion, Vinclozolin, Zoxamide.	116,04

 <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 Rev. 33 02.12.2024
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		Pag.17 di 22

	Metodo: DIN EN 15662:2018 (LC-MS e GC-MS)	
Prodotti apistici (Cera e Miele)	Metodo solo Varroicidi: Acrinathryn, Amitraz, Brompropylate, Fluvalinate Metodo: DIN EN 15662:2018 (LC-MS e GC-MS)	100,93


3.1 Sconti

- 5 o più campioni (richiesti in un'unica consegna) 20%
- Ditiocarbammati + Metodo multiresiduale (secondo UNI EN 15662:2018) 192,95€
- Metodo singolo residuo + Metodo multiresiduale (secondo UNI EN 15662:2018) 183,13€
- Metodo singolo residuo + Metodo multiresiduale (secondo UNI EN 15662:2018) + Ditiocarbammati 260,06€
- In aggiunta possono essere applicati gli sconti come indicato al punto 8 Disposizioni generali.

	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchsentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 33 02.12.2024
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Pag.18 di 22

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

cod.	Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzi dal 01.01.2025 € (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)	51,81
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)	67,35
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)	45,32
4	Terreno, suolo	Consulenza alla concimazione scritta	10,36
5	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Indice di potere clorosante (Calcare attivo, Fe ed Indice di potere clorosante)	32,38
9	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Capacità di scambio cationico (CSC)	38,85
10	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Rame con estrazione in acqua regia	32,38
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)	64,74
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)	77,71
13	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: elementi nutritivi principali con estrazione in acqua regia (P, K, Ca, Mg)	64,74
14	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Granulometria – Sabbia, Limo, Argilla	25,89
16	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Sali solubili	7,77
17	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Azoto totale, Humus, rapporto C/N	19,43
18	Terreno, suolo	Analisi aggiuntive terreno/soilo: Azoto totale, rapporto C/N	7,77
19	Terreno, suolo	Analisi N _{min} suolo (1 strato)	23,30
20	Terreno, suolo	Analisi N _{min} suolo e sottosuolo (2 strati separati)	30,30
21	Foglie, campioni vegetali	Analisi di base: N, P, K, Ca, Mg, B, Fe, Mn, Cu, Zn ^(a)	46,62
22	Frutta	Analisi di base: N, P, K, Ca, Mg, rapporto K/Ca	64,74
23	Frutta	Elementi nutritivi (P, K, Ca, Mg, B, Fe, Mn, Cu, Zn) Mineralizzazione al microonde + ICP-OES	51,81
24	Frutta	Metalli pesanti (6 elementi) Mineralizzazione al microonde + ICP-OES + ICP-MS	64,74
25	Frutta	Metalli pesanti (1 elemento) Mineralizzazione al microonde + ICP-OES o ICP-MS	32,38
27	Frutta, campioni vegetali	Fosfonati / Fosfiti / acido fosforoso	38,85
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	51,81
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	77,71
31	Kompost, Terricci	Metalli pesanti con estrazione in acqua regia (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	64,74
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)	77,71
33	Terricci	Test di germinazione e crescita (crescione o cavolo cinese)	19,43
34	Acqua	Analisi di base: pH, sali solubili, conducibilità elettrica, durezza totale, Fe, SO ₄	33,66


	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchsentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02
		Rev. 33
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		02.12.2024
		Pag.19 di 22

35	Acqua	Analisi ampliata: pH, sali solubili, conducibilità elettrica, durezza totale, Fe, SO ₄ , Na, K, Ca, Mg, NO ₃ , NH ₄	51,81
37	Vino, mosto, concimi, ortaggi, organi vegetali	Fosfito, acido fosforoso (H ₃ PO ₃)	38,85
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	51,81
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	103,57
40	Liquame, letame, colaticcio, concimi	Metalli pesanti con estrazione in acqua regia (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd)	64,74
41	Concimi	Analisi di base: N-P-K-Mg totali e solubili in acqua	77,71
49	Concimi	Analisi ampliata: N-P-K-Ca-Mg-S + Microelementi (B, Fe, Mn, Cu, Zn, Na) totali e solubili in acqua, Metalli pesanti con estrazione in acqua regia (Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, As), sostanza secca, ceneri, sostanza organica e rapporto C/N pH e Sali solubili	202,06
42	Alimenti	Determinazione del contenuto di proteine	7,77
43	Alimenti	Determinazione dei metalli pesanti (Sostanza secca, Fe, Al, Mn, Cu, Zn, Cr, Ni, Pb, Co, Hg, Cd, As)	97,12
44	Foraggio, insilati	Analisi Weende (sostanza secca, ceneri, proteina grezza, fibra grezza)	38,85
45	Mangime	Analisi Weende (sostanza secca, ceneri, proteina grezza, fibra grezza, lipidi grezzi)	64,74
48	Foraggio, mangime	Elementi minerali e microelementi in combinazione con analisi Weende (Ca, P, K, Mg, Na, Fe, Mn, Cu, Zn)	23,30
50	Insilati	Qualità degli insilati in combinazione con analisi Weende (pH, acido lattico, acido acetico, acido butirrico, azoto ammoniacale, valutazione DLG)	32,38
52	Foraggio, mangime, insilati	NDF (Fibra neutra detersa) in combinazione con analisi Weende	15,55
53	Foraggio, mangime, insilati	ADF (Fibra acida detersa) in combinazione con analisi Weende	15,55
54	Foraggio, mangime, insilati	ADF (Fibra acida detersa) + ADL (Lignina acida detersa) in combinazione con analisi Weende	31,08
76	Foraggio, mangime, insilati	NIRS - Amido + Zuccheri	19,43
79	Fieno, insilato d'erba e insilato di mais	NIRS - sostanza secca, ceneri, proteina grezza, fibra grezza, NDF, ADF	23,30
77	Foraggio, mangime, insilati	Selenio (Mineralizzazione al microonde, determinazione con ICP-MS)	38,85
78	Foraggio, mangime, insilati	Zolfo e rapporto N/S in combinazione con analisi Weende	32,38

(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.

	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchsentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02
	Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg	Rev. 33 02.12.2024 Pag.20 di 22

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


cod.	Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzi dal 01.01.2025 € (senza IVA)
AL01	A, AS, B, E, F, FR, M, S, T, W	Preparazione campione	51,81
AL02	A, AS, B, E, FR, M, S, W	Vitamina C (Acido Ascorbico)	90,64
AL03	A, AS, B, E, FR, M, S, W	Vitamina E (α-Tocoferolo)	90,64
AL04	A, AS, B, E, FR, M, S, W	Vitamine (idrosolubili, Gruppo B)	110,07
AL05	A, AS, F, FR, S	Polifenoli Totali (Folin-Ciocalteu) ⁽⁷⁾	51,81
AL06	A, AS, S	Polifenoli della mela (Fenilpropanoidi, Flavonoli, Flavan-3-oli, etc.)	110,07
AL07	M, T, W	Polifenoli dell'uva (buccia) e vino	110,07
AL08	W	Tannini totali (con Vanilline-assay (tannini corti)) ⁽⁸⁾	51,81
AL09	W	Tannini totali (con metodo HCl/n-Butanolo (tannini lunghi)) ⁽⁸⁾	51,81
AL10	A, AS, F, FR, S	Potenziale Antiossidante ⁽⁷⁾	51,81
AL11	A, AS, B, E, FR, M, S, T, W	Zuccheri singoli (fruttosio, glucosio, saccarosio, etc.)	110,07
AL12	W	Profilo aromatico nel vino bianco (VOC con GC-MS)	110,07
AL13	Mi, Si	CPFA (Acido grasso ciclopropanico con GC-MS)	161,88

5.1 Sconti

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

5.2 Abbreviazioni e pacchetti

A =	Mele	(7) Polifenoli Totali (AL05) + Potenziale Antiossidante (AL10): 77,70€
AS =	Succo di mela	(8) Tannini totali corti (AL08) + Tannini totali lunghi (AL09): 77,70€
B =	Birra	
E =	Aceto	
F =	Succo di frutta	
FR =	Frutta	
M =	Mosto	
Mi =	Latte	
S =	Sidro	
Si =	Insilati	
T =	Uva	
W =	Vino	

	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchszentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02
		Rev. 33
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		02.12.2024
		Pag.21 di 22

6. Genomica per il Miglioramento Genetico

Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzi dal 01.01.2025 € (senza IVA)
Organi vegetali	Identificazione genetica varietà e portainnesto di melo e vite attraverso analisi dei microsatelliti	153,80

6.1 Sconti

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

Istituto della Salute delle Piante

7. Virologia e diagnostica

Matrice	Tipo di analisi e parametri	Prezzi dal 01.01.2025 € (senza IVA)
Piante	Xylella fastidiosa (Real time PCR) - Metodo EPPO PM 7/24 rev 5 2023 Appendix 5 ^(a)	vedasi (7.2)
Piante	Xylella fastidiosa (ELISA) - Metodo EPPO PM 7/24 rev 5 2023 Appendix 1 + EPPO PM 7/101 rev 1 2010 ^(a)	
Vite - solo Foglie	Flavescenza dorata (Real time PCR) - Metodo EPPO PM 7/79 rev 2 2016/Cor 2017 Appendix 5 ^(a)	


(a) Analisi accreditate

7.1 Sconti

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

7.2 Annotazione

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.

	PREISLISTE - LISTINO PREZZI der Labors des Versuchszentrums Laimburg - dei laboratori del Centro di Sperimentazione Laimburg	4.07cc02 Rev. 33 02.12.2024
Centro di Sperimentazione Laimburg – Versuchszentrum Laimburg		Pag.22 di 22

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.

Di norma al laboratorio non vengono richieste dichiarazioni di conformità. Qualora un cliente dovesse richiedere una dichiarazione di conformità, il laboratorio concorderà sia il documento di fronte al quale deve essere applicata, sia la regola decisionale, ed anche il livello di rischio associato. Il laboratorio nella formulazione della dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura.

Le uniche dichiarazioni di conformità emesse sono:

- "classi di dotazioni" per analisi dei terreni con riferimento al documento "Tab. Ila-Ild Boden und Pflanzenernährung 2004"
- "Intervallo medio" per analisi dei terreni e analisi fogliare secondo il documento "Tab. 27 Boden und Pflanzenernährung 2004"
- "Intervallo medio" per analisi fogliare secondo il documento "Bergmann W. (1993) Ernährungsstörungen bei Kulturpflanzen. 3. Auflage"
- "classi di dotazione" per analisi fogliare secondo il documento "Tab.35-36 + Abb.40-48 Boden und Pflanzenernährung 2004"

Queste dichiarazioni di conformità hanno un livello di rischio associato del 50%.

Il laboratorio è accreditato ACCREDIA n°0463. L'accreditamento comporta il riconoscimento della competenza tecnica del laboratorio relativamente alle prove accreditate e la conformità del suo sistema di gestione alla norma UNI EN ISO 17025. Tale accreditamento non comporta la certificazione dei prodotti analizzati e non comporta alcuna responsabilità di ACCREDIA sui risultati ottenuti.

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:

https://services.accredia.it/accredia_labsearch.jsp?ID_LINK=1734&area=310&numeroaccr=0463&classification=A&isRstricted=false&dipartimento=L