EPTA NORD
Food analysis & Consulting

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0282 L

Data Emissione / Date of issue 23/02/2024

OILALA' SRL
VIA FRA CRISTOFORO, 14/D
20142 MILANO (MI)

RAPPORTO DI PROVA N° / TEST REPORT No. 24LB0007865

Campione/Sample	OLIO DI OLIVA: CORATINA / OLIVE OIL: CORATINA
Confezione/Package	Bottiglia vetro / Glass bottle
Campionato da/Sampled by	Cliente / Customer
Ritiro/consegna da-Withdrawn/Delivered by	Corriere espresso / Express courier
Conservazione/Preservation	Buona/Good
Data campionamento/Sampling date	01/02/2024
Data arrivo/Arrived on	02/02/2024
T. campionamento/Sampling Temp. (°C)	-
T. Arrivo/Temp. at arrival (°C)	+6,2
Data inizio prove/Start of tests	02/02/2024
Data fine prove/End of tests	15/02/2024

RISULTATI DELLE PROVE / TEST RESULTS

Prova / Test Metodo di prova/Test method	U.M.	Valore/Value	U	R%	L.L.	LoQ	LoD	Data fine prova / End of tests
ACIDI GRASSI LIBERI / *FREE FATTY ACIDS* COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017	% (oleic ac.)	**< 0,10**			0,80	0,10		02/02/2024
INDICE DI PEROSSIDI / *PEROXIDE INDEX* COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017	meq O2/kg	**5,2**	±1,1		20,0	0,1		02/02/2024
ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'ULTRAVIOLETTO / *UV SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS* COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019								
K 232 / *K 232* COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019		**1,76**	±0,06		2,50			02/02/2024
K 270 / *K 270* COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019		**0,15**	±0,04		0,22			02/02/2024
Delta-K / *Delta-K* COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019		**0,003**	±0,001		0,01			02/02/2024
* POLIFENOLI TOTALI / *TOTAL POLYPHENOLS* MI 1800 rev 0 2015	mg/kg	**366**						07/02/2024
* BIOFENOLI (POLIFENOLI) / *BIOPHENOLS (POLYPHENOLS)* COI/T.20/Doc. n. 29/Rev.2 2022								
* Tirosolo (p-HPEA) / *Tyrosol (p-HPEA)* COI/T.20/Doc. n. 29/Rev.2 2022	mg/kg	**3**				3		15/02/2024

EPTA NORD srl Analisi - Autocontrollo - Prelievo campioni - Consulenza nel settore agroalimentare
Via Padova, 58 - 35026 Conselve (PD) - Tel 049-9500766/725 - Fax 0495352638 - www.eptanord.it - e-mail: info@eptanord.it
P.IVA 01984430288 C.F. 03293030379 - Reg. Imprese PD 03293030379 REA 195291 Capitale Sociale € 75.000,00 i.v.

RAPPORTO DI PROVA N° / TEST REPORT No. 24LB0007865

Prova / Test Metodo di prova/Test method	U.M.	Valore/Value	U	R%	L.L.	LoQ	LoD	Data fine prova / End of tests
* Idrossitirosolo (3,4-DHPEA) / *Hydroxytyrosol (3,4-DHPEA)* COI/T.20/Doc. n. 29/Rev.2 2022	mg/kg	**< 3**				3		15/02/2024
* Oleuropeina aglicone (3,4-DHPEA-EA) / *Oleuropein aglycone (3,4-DHPEA-EA)* COI/T.20/Doc. n. 29/Rev.2 2022	mg/kg	**54**				3		15/02/2024
* Decarbossimetil oleuropeina, forma dialdeide (3,4-DHPEA-EDA) / *Decarboxymethyl oleuropein, dialdehyde form (3,4-DHPEA-EDA)* COI/T.20/Doc. n. 29/Rev.2 2022	mg/kg	**103**				3		15/02/2024
* Ligstroside aglicone (p-HPEA-EA) / *Ligstroside aglycone (p-HPEA-EA)* COI/T.20/Doc. n. 29/Rev.2 2022	mg/kg	**12**				3		15/02/2024
* Decarbossimetil ligstroside aglicone, forma dialdeide (p-HPEA-EDA) / *Decarboxymethyl ligstroside aglycone, dialdehyde form (p-HPEA-EDA)* COI/T.20/Doc. n. 29/Rev.2 2022	mg/kg	**110**				3		15/02/2024
* Lignani / *Lignans* COI/T.20/Doc. n. 29/Rev.2 2022	mg/kg	**48**				3		15/02/2024
* Oleocantale / *Oleocanthal* COI/T.20/Doc. n. 29/Rev.2 2022	mg/kg	**214**				3		15/02/2024
* Oleacina / *Oleacin* COI/T.20/Doc. n. 29/Rev.2 2022	mg/kg	**141**				3		15/02/2024

Dichiarazione di conformità / Declaration of conformity

I risultati delle prove rientrano nei limiti di legge stabiliti dalla normativa vigente, ove previsti.
Per valutare la conformità ai limiti di legge il laboratorio adotta i criteri stabiliti dalla regola decisionale riportata al paragrafo "Informazioni aggiuntive".

The test results are in accordance with the law in force, where applicable.
To assess compliance with the legal limits, the laboratory adopts the criteria established by the decision rule reported in the paragraph "Additional information".

Note alle prove / Notes to the tests

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA / Test not accredited by ACCREDIA

ANALISI SPETTROFOTOMETRICA NELL'ULTRAVIOLETTO/UV SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS: Solvente utilizzato per la determinazione analitica: isoottano / Solvent used for analytical determination: isooctane

Riferimenti Normativi / Normative References

ACIDI GRASSI LIBERI/FREE FATTY ACIDS: Reg. (UE) N. 2022/2104 All I tab A - Caratteristica di qualità riferita ad Olio extra vergine di oliva come definito dal Reg. (UE) N. 1308/2013 All VII parte VIII pt.o 1 lettera a) / Reg. (EU) No. 2022/2104 Ann I tab. A and subsequent amendments - Quality characteristic referred to Extra virgin olive oil as defined by Reg. (UE) No 130/2013 Ann VII part VIII pt. 1 lecter a), Delta-K/Delta-K: Reg. (UE) N. 2022/2104 All I tab A - Caratteristica di qualità riferita ad Olio extra vergine di oliva come definito dal Reg. (UE) N. 1308/2013 All VII parte VIII pt.o 1 lettera a) / Reg. (EU) No. 2022/2104 Ann I tab. A and subsequent amendments - Quality characteristic referred to Extra virgin olive oil as defined by Reg. (UE) No 130/2013 Ann VII part VIII pt. 1 lecter a), INDICE DI PEROSSIDI/PEROXIDE INDEX: Reg. (UE) N. 2022/2104 All I tab A - Caratteristica di qualità riferita ad Olio extra vergine di oliva come definito dal Reg. (UE) N. 1308/2013 All VII parte VIII pt.o 1 lettera a) / Reg. (EU) No. 2022/2104 Ann I tab. A and subsequent amendments - Quality characteristic referred to Extra virgin olive oil as defined by Reg. (UE) No 130/2013 Ann VII part VIII pt. 1 lecter a), K 232/K 232: Reg. (UE) N. 2022/2104 All I tab A - Caratteristica di qualità riferita ad Olio extra vergine di oliva come definito dal Reg. (UE) N. 1308/2013 All VII parte VIII pt.o 1 lettera a) / Reg. (EU) No. 2022/2104 Ann I tab. A and subsequent amendments - Quality characteristic referred to Extra virgin olive oil as defined by Reg. (UE) No 130/2013 Ann VII part VIII pt. 1 lecter a), K 270/K 270: Reg. (UE) N. 2022/2104 All I tab A - Caratteristica di qualità riferita ad Olio extra vergine di oliva come definito dal Reg. (UE) N. 1308/2013 All VII parte VIII pt.o 1 lettera a) / Reg. (EU) No. 2022/2104 Ann I tab. A and subsequent amendments - Quality characteristic referred to Extra virgin olive oil as defined by Reg. (UE) No 130/2013 Ann VII part VIII pt. 1 lecter a)

EPTA NORD srl Analisi - Autocontrollo - Prelievo campioni - Consulenza nel settore agroalimentare
Via Padova, 58 - 35026 Conselve (PD) - Tel 049-9500766/725 - Fax 0495352638 - www.eptanord.it - e-mail: info@eptanord.it
P.IVA 01984430288 C.F. 03293030379 - Reg. Imprese PD 03293030379 REA 195291 Capitale Sociale € 75.000,00 i.v.

RAPPORTO DI PROVA N° / TEST REPORT No. 24LB0007865

Informazioni fornite dal Cliente / Information provided by the Customer

Campione/Sample: OLIO DI OLIVA: CORATINA / OLIVE OIL: CORATINA; Confezione/Package: Bottiglia vetro / Glass bottle; Campionato da/Sampled by: Cliente / Customer; Data campionamento/Sampling date: 01/02/2024;

Legenda
MI: metodo interno, U.M.: unità di misura, U: incertezza di misura (l'incertezza estesa di misura calcolata dal laboratorio è da intendersi con un livello di fiducia di circa 95% e fattore di copertura K pari a 2. Per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espressa con un numero massimo di 2 cifre significative, qualora documenti di riferimento definiscano specifiche prescrizioni per l'espressione del risultato di prova associato, l'incertezza segue quanto previsto dal documento di riferimento e potrebbe non essere riportata nel RdP; per le prove microbiologiche, in accordo con la ISO 19036, l'incertezza composta viene considerata pari al limite di riproducibilità intralaboratorio), L.Legge: limite di legge, LI: limite interno (non previsto dalla normativa vigente, stabilito dal Laboratorio e/o dal Cliente, valore guida e/o bibliografico, (limite da Manuale di autocontrollo secondo metodica HACCP e/o scheda tecnica del prodotto), R%: recupero medio percentuale (i risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio), LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato, LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo, Valore: risultato di prova (per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espresso con un numero di cifre decimali compatibili con quelle dell'incertezza di misura, ove presente; per le prove microbiologiche quantitative in alimenti è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 4 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 10 UFC/mL o < 100 UFC/g; per le prove microbiologiche quantitative in acque è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 3 UFC/mL e < 10 UFC/mL)

Legend
MI: internal method, U.M.: unit of measurement, U: measurement uncertainty (the expanded uncertainty of measurement calculated by the laboratory is to be considered with 95% trust level and coverage factor equal to 2. For chemical and molecular biological tests the measurement uncertainty is expressed with a maximum number of 2 significant figures; if reference documents define specific requirements for the expression of the associated test results, the uncertainty follows the regulations of the reference document and may not be included in the test report; for microbiological tests, according to ISO 19036, combined standard uncertainty has been taken as equal to the intralaboratory reproducibility standard deviation), L. Limit: legal limit/maximum admitted level; LI: internal limit (limit not forseen by current legislation, established by the laboratory and / or by the customer, guide value and / or bibliographic value - Haccp manual limit and / or product technical sheet limit), R%: average recovery rate (the tests results are considered corrected with the recovery factor if declared, unless otherwise specied by the laboratory), LoQ: limit of quantification, LoD: limit of detection, D-ND: detected-not detected, MRL: maximum residue limit, P-A: presence-absence, S.P.: sampling point, Value: test result (for chemical and molecular biological tests the result is expressed with a number of decimal digits compatible with those of the measurement uncertainty, where present; for quantitative microbiological tests in food is an estimated number of microorganisms if it is = 4 CFU/mL or = 40 CFU/g and < 10 CFU/mL o < 100 CFU/g; for quantitative microbiological tests in waters is an estimated number of microorganisms if it is = 3 UFC/mL and < 10 UFC/mL)

Informazioni aggiuntive
Epta Nord srl è iscritto al N°13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.
Il valore associato alla somma di più prove viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio.
Il laboratorio segue quanto previsto dai documenti di riferimento nel formulare dichiarazioni di conformità dei risultati di prova ad una specifica. Qualora questi non diano indicazioni, il laboratorio non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa (ILAC-G8 par. 4.2.1).
Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive.
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova; qualora il campionamento sia effettuato dal cliente si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, ad eccezione delle informazioni fornite dal cliente.
Il Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

Additional information
Epta Nord srl is registered No. 13 in the Veneto Region list of laboratories that carry out tests in the context of HACCP procedures in the food industries.
The value associated with the sum of several test is calculated using the lower bound (LB) approach unless otherwise specified by the laboratory.
The Laboratory operates in compliance with the provisions of the reference documents in formulating statements of conformity of the test results to a specification. If the reference documents do not give indications, the laboratory applies the provisions of ILAC-G8 par. 4.2.1 for microbiological tests (does not consider the range defined by the extended uncertainty).
Quantitative microbiological tests shall be performed on a single replicate and two consecutive dilutions.
The results contained in this Test Report refer only to the tested sample; if sampling is carried out by the customer, they refer to the sample tested as received. The Laboratory is responsible for all the information contained in this Test Report, with the exception of the information provided by the customer.
The Test Report must not be reproduced, if not entirely, without the approval of the Laboratory.

Dott.ssa Chim. ELISA BISSACCO
Responsabile Prove Chimiche e di Biologia Molecolare
Chemistry and Molecular Biology Tests Manager
Ordine Interprov. Chimici del Veneto n. 741 sez. A dell'Albo
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici
Digital signature authorized by Ordine dei Chimici

Il Responsabile del Laboratorio
Laboratory Manager
Dott.ssa Elisa Bissacco

EPTA NORD srl Analisi - Autocontrollo - Prelievo campioni - Consulenza nel settore agroalimentare
Via Padova, 58 - 35026 Conselve (PD) - Tel 049-9500766/725 - Fax 0495352638 - www.eptanord.it - e-mail: info@eptanord.it
P.IVA 01984430288 C.F. 03293030379 - Reg. Imprese PD 03293030379 REA 195291 Capitale Sociale € 75.000,00 i.v.