

RAPPORTO DI PROVA 23/000640624
TEST REPORT N. 23/000640624

data di emissione /date of issue 04/12/2023

Codice intestatario
Customer ID 0057214

Spett.le/Messrs
VG GROUP D.O.O
GORA PRI PECAH 20
1252 VACE
Slovenia

Dati campione
Sample information

Numero di accettazione
Acceptance number 23.114951.0005

Ritirato da
Collected by Ns. tecnico Turri Carlo - il 22/11/2023, consegnato da Turri Carlo il 22/11/2023 / Our technician Turri Carlo - on 22/11/2023, Delivered by Turri Carlo on 22/11/2023

Data ricevimento
Receiving Date 22/11/2023

Proveniente da
Place of origin ZA VG GROUP D.O.O GORA PRI PECAH 20 1252 VACE Slovenia

Descrizione campione
Sample Description ND-NRGY UD BUFFER LEMON: 04/24/01182 BBD DEC-2026

Dati campionamento
Sampling information

Campionato da
Sampled by Cliente / Customer

RISULTATI ANALITICI ANALYTICAL RESULTS

	Valore/ Incertezza Value/ Uncertainty	U.M. Unit of measure	LoQ LoQ	LoD LoD	R □ R	Data inizio fine analisi Start/end date of analysis	Unità op. Op. units	Rig a Ro w
SUL CAMPIONE TAL QUALE / ON SAMPLE AS IT IS								
CENTESIMALE / PROXIMATE								
PROTEINE / PROTEINS	< LoQ / < LoQ	g/100g (N x 6,25)	0,10			27/11/2023- -30/11/2023	01	3
Met.: MP 1457 rev 4 2022								
SOSTANZE GRASSE TOTALI / TOTAL FATS	< LoQ / < LoQ	g/100 g	0,050			27/11/2023- -30/11/2023	01	4
Met.: MP 2598 rev 0 2022								
FIBRA ALIMENTARE / DIETARY FIBER (HIGH MOLECULAR WEIGHT FRACTION)	< LoQ / < LoQ	g/100 g	0,50			27/11/2023- -04/12/2023	01	5
Met.: MP 2135 rev 6 2021 (AOAC 991.43 1994)								
CENERI / ASH	6,43±0,43	g/100 g	0,050			27/11/2023- -04/12/2023	01	6
Met.: MP 2271 rev 1 2022								
CARBOIDRATI / CARBOHYDRATES	89,31±0,54	g/100 g				27/11/2023- -04/12/2023	01	7 *
Met.: MP 0297 rev 7 2021								
VALORE ENERGETICO / ENERGY VALUE	357±2	kcal/100 g				27/11/2023- -04/12/2023	01	8 *
Met.: MP 0297 rev 7 2021								
VALORE ENERGETICO / ENERGY VALUE	1 518±9	kJ/100 g				27/11/2023- -04/12/2023	01	9 *
Met.: MP 0297 rev 7 2021								
COMPOSIZIONE DEGLI ZUCCHERI / SUGAR COMPOSITION						27/11/2023- -29/11/2023	01	10
Met.: MP 1114 rev 7 2023								
Glucosio / Glucose	0,91±0,18	g/100 g	0,10					11 *
Fruttosio / Fructose	35,3±4,5	g/100 g	0,10					12 *
Lattosio / Lactose	< LoQ / < LoQ	g/100 g	0,10					13 *
Saccarosio / Sucrose	< LoQ / < LoQ	g/100 g	0,10					14 *
Maltosio / Maltose	2,71±0,20	g/100 g	0,10					15 *
Somma degli zuccheri / Sum of sugars	38,92±4,51	g/100 g						16 *
ACQUA (K.F.) / WATER (K.F.)	4,26±0,33	g/100 g	0,10			27/11/2023- -29/11/2023	01	17 *
Met.: MP 1272 rev 5 2022								
CALCIO / CALCIUM	tracce / traces	mg/kg	25	5,0	103.4#	27/11/2023- -04/12/2023	02	18
Met.: MP 1289 rev 17 2022								
MAGNESIO / MAGNESIUM	tracce / traces	mg/kg	25	5,0	103.4#	27/11/2023- -04/12/2023	02	19
Met.: MP 1289 rev 17 2022								
POTASSIO / POTASSIUM	86±23	mg/kg	25	5,0	103.4#	27/11/2023- -04/12/2023	02	20
Met.: MP 1289 rev 17 2022								
SODIO / SODIUM	28 900±5 200	mg/kg	25	5,0	103.4#	27/11/2023- -04/12/2023	02	21
Met.: MP 1289 rev 17 2022								

Unità Operative /Operative units

Unità \Unit 01 : Via Fratta Resana (TV)
Unità \Unit 02 : Via Castellana Resana (TV)

Informazioni aggiuntive /Additional information

Riga \Row (3) - Metodo/Method: MP 1457 rev 4 2022 = Il metodo MP 1457 rev 4 2022 è stato sviluppato sulla base dei metodi:
AOAC 990.03 2002, DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE GREZZE IN ALIMENTI PER ANIMALI, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)
AOAC 992.15 1992, DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE GREZZE IN CARNE E DERIVATI, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)
AOAC 992.23 1992, DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE GREZZE IN CEREALI E SEMI OLEOSI, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS)
UNI EN ISO 14891:2002, DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI AZOTO IN LATTE E PRODOTTI DEL LATTE, METODO PER COMBUSTIONE (DUMAS) / The
MP 1457 rev 4 2022 method was developed on these methods:

AOAC 990.03 2002, PROTEIN (CRUDE) IN ANIMAL FEED, COMBUSTION METHOD
 AOAC 992.15 1992, CRUDE PROTEIN IN MEAT AND MEAT PRODUCTS INCLUDING PET FOODS, COMBUSTION METHOD
 AOAC 992.23 1992, CRUDE PROTEIN IN CEREAL GRAINS AND OILSEED PRODUCTS, COMBUSTION METHOD
 UNI EN ISO 14891:2002 DETERMINATION OF NITROGEN CONTENT IN MILK AND MILK PRODUCTS, ROUTINE METHOD USING COMBUSTION ACCORDING TO THE DUMAS PRINCIPLE

Riga \Row (6) - Metodo/Method: MP 2271 rev 1 2022 = Il metodo MP 2271 rev 1 2022 è stato sviluppato sulla base dei metodi:

AOAC 945.46 CENERI NEL LATTE MEDIANTE GRAVIMETRIA
 RAPPORTI ISTISAN 1996/34 PAG 77, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NEGLI ALIMENTI AD USO UMANO MEDIANTE GRAVIMETRIA
 REGCE 152/09 27/01/09 ALL III MET M, DETERMINAZIONE DELLE CENERI GREZZE NEGLI ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO MEDIANTE GRAVIMETRIA
 UNI 10590:1997, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NELLA CARNE E NEI PRODOTTI CARNEI
 AOAC 923.03, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NELLA FARINA MEDIANTE GRAVIMETRIA
 DM 21/04/1986 PAR 10, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NEL FORMAGGIO, NEL FORMAGGIO FUSO E NELLA RICOTTA MEDIANTE GRAVIMETRIA
 DM 03/02/1989 MET 13, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NELLE CONSERVE VEGETALI MEDIANTE GRAVIMETRIA
 AOAC 938.08, DETERMINAZIONE DELLE CENERI NEI PRODOTTI ITTICI MEDIANTE GRAVIMETRIA
 DM 06/01/1979 PAR 6 DETERMINAZIONE DELLE CENERI NEI PRODOTTI DI CACAO E DI CIOCCOLATO MEDIANTE GRAVIMETRIA
 AOAC 920.93 A DETERMINAZIONE DELLE CENERI NEL CAFFE' MEDIANTE GRAVIMETRIA
 DM 21/09/70 PAR 10, DETERMINAZIONE DELLE CENERI DELLA BIRRA MEDIANTE GRAVIMETRIA / The method MP 2271 rev 1 2022 has been developed on the basis of the methods:
 AOAC 945.46 ASH OF MILK - GRAVIMETRIC METHOD
 RAPPORTI ISTISAN 1996/34 PAG 77, DETERMINATION OF ASH IN FOOD FOR HUMAN USE BY GRAVIMETRY
 REGCE 152/09 27/01/09 ALL III MET M, DETERMINATION OF CRUDE ASH IN FEED FOR ZOOTECNICAL USE BY GRAVIMETRY
 UNI 10590:1997, DETERMINATION OF ASH IN MEAT AND MEAT PRODUCTS
 AOAC 923.03, DETERMINATION OF ASH IN FLOUR BY GRAVIMETRY
 DM 21/04/1986 PAR 10, DETERMINATION OF ASH IN CHEESE, PROCESSED CHEESE AND RICOTTA BY GRAVIMETRY
 DM 03/02/1989 MET 13, DETERMINATION OF ASH IN PRESERVED VEGETABLES BY GRAVIMETRY
 UNI EN 1135/97, DETERMINATION OF ASH IN FRUIT JUICES BY GRAVIMETRY
 AOAC 938.08, DETERMINATION OF ASH IN FISH PRODUCTS BY GRAVIMETRY
 DM 06/01/1979 PAR 6, DETERMINATION OF ASH IN COCOA AND CHOCOLATE PRODUCTS BY GRAVIMETRY
 AOAC 920.93 A, DETERMINATION OF ASH IN COFFEE BY GRAVIMETRY

Riga \Row (7-9) - Metodo/Method: MP 0297 rev 7 2021 = Il metodo interno MP 0297 è stato sviluppato sulla base di AOAC 986.25 / The internal method MP 0297 is based on AOAC 986.25

Riga \Row (10) - Metodo/Method: MP 1114 rev 7 2023 = Il metodo interno MP 1114 è stato sviluppato sulla base di ISO 22184 / IDF 244 / The internal method MP 1114 is based on ISO 22184 / IDF 244

Riga \Row (18-21) - Metodo/Method: MP 1289 rev 17 2022 = The internal method MP 1289 is based on the standard method AOAC 2011.14 / The internal method MP 1289 is based on the standard method AOAC 2011.14

information provided by the client

Campionato da \ Sampled by: Cliente
 Proveniente da \ Place of origin: ZA VG GROUP D.O.O GORA PRI PECAH 20 1252 VACE Slovenia
 Descrizione \ Description: ND-NRGY UD BUFFER LEMON: 04/24/01182 BBD DEC-2026 (NORMATIV ISTI KOT PREJ, SAMO VRECA NOVA)

Chemical responsible
Operative units 02
Dott.ssa Barbara Scantamburio
Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato WSREF-80753129228975 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Chemical responsible
Operative units 01
Dott. Emiliano Castellano
Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana. N. 1631 - Sez. A
Num. certificato WSREF-84576807156345 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - LoD: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. - LoQ: limite di quantificazione; "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a LoD; "tracce (x)": indica un valore compreso tra LoD e LoQ, tale valore è puramente indicativo; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Data inizio analisi: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso. Data fine analisi: si intende la data di approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio. - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. - The line marked by a star (*) is not accredited by Accredia, member of MLA. - If not otherwise specified, the uncertainty is extended and has been calculated with a coverage factor $k=2$ corresponding to a probability interval of about 95%. - LoD is the detection limit and identifies a confidence interval of zero with a probability interval of about 99%. - LoQ is the limit of quantification. "n.d" is not detected and indicates a value inferior to the LoD. "traces (X)" means a value between LoD and LoQ, this value is indicative. "<x" or ">x" indicate inferior or superior to the measurement field of the test. - If not differently specified, the sums are calculated by lower bound criteria (L.B.). - Analysis Starting date: date at which the sample is processed by the laboratory. Can include aliquoting and homogenization steps. Analysis End date: date at which the results are approved in LIMS by the laboratory. - In case of alteration of the sample the laboratory declines any responsibility on the results that can be influenced by the deviation in case the customer asks for the execution of the test anyway. - If the sampling is not carried out by the laboratory staff, the results obtained are considered referring to the sample as received and the laboratory declines its responsibility for the results calculated considering the sampling data provided by the Customer. The name and contact information of the Customer are always provided by the Customer. - R is the recovery, recoveries marked by an hashtag (#) have not been used in the calculations. - If there is a specification (customer specifications, law limits) which has been compared to the analytical results, the values shown in bold indicate a result which is out of the specification. - If not differently specified the judgments of compliance /non-compliance eventually reported are referred to analysed parameters and are based on the comparison of the value with the reference values without considering the confidence interval of measure.