



Spett.le

**BIOIRIS s.r.l
Piazza Vanvitelli, 10
81100 Caserta**

OGGETTO: Analisi Nichel del 31-05-2017

Determinazioni **Nichel** in Spettroscopia Atomica

Curva di calibrazione:

1 ppm: 0.031

2 ppm: 0.057

3 ppm: 0.085

Retta di calibrazione: $R^2 = 1.000$

Pendenza: 0.028

Intercetta: 0.001

Lettura bianco: 0.000

SD: 0.004

RSD%: 19.5

Il limite di rilevabilità della metodica utilizzata risulta essere di 0.012 $\mu\text{g/g}$.

Risultati analisi

Campioni	$\mu\text{g/g}$ Nichel
NOVALIA CREMA	< L.R.



OGGETTO: Analisi cadmio del 31-05-2017

Determinazioni **Cadmio** in Spettroscopia Atomica

Curva di calibrazione:

1 ppm: 0.159

2 ppm: 0.300

3 ppm: 0.433

Retta di calibrazione: $R^2 = 0.999$

Pendenza: 0.143

Intercetta: 0.008

Lettura bianco: 0.000

SD: 0.004

RSD%: 8.6

Il limite di rilevabilità della metodica utilizzata risulta essere di 0.012 $\mu\text{g/g}$.

Risultati analisi

Campioni	$\mu\text{g/g}$ Cadmio
NOVALIA CREMA	< L.R.



OGGETTO: Analisi Piombo del 31-05-2017

Determinazioni **Piombo** in Spettroscopia Atomica

Curva di calibrazione:

5 ppm: 0.038

10 ppm: 0.078

15 ppm: 0.117

Retta di calibrazione: $R^2 = 1.000$

Pendenza: 0.008

Intercetta: 0.000

Lettura bianco: 0.000

SD: 0.031

RSD%: 67.1

Il limite di rilevabilità della metodica utilizzata risulta essere di 0.093 µg/g.

Risultati analisi

Campioni	µg/g Piombo
NOVALIA CREMA	< L.R.



OGGETTO: Analisi Cromo del 31-05-2017

Determinazioni **Cromo** in Spettroscopia Atomica

Curva di calibrazione:

2 ppm: 0.017

4 ppm: 0.031

6 ppm: 0.041

Retta di calibrazione: $R^2 = 0.996$

Pendenza: 0.007

Intercetta: 0.001

Lettura bianco: 0.000

SD: 0.026

RSD%: 9.1

Il limite di rilevabilità della metodica utilizzata risulta essere di 0.078 $\mu\text{g/g}$.

Risultati analisi

Campioni	$\mu\text{g/g}$ Cromo
NOVALIA CREMA	< L.R.



OGGETTO: Analisi Cobalto del 31-05-2017

Determinazioni **Cobalto** in Spettroscopia Atomica

Curva di calibrazione:

1 ppm: 0.028

2 ppm: 0.051

3 ppm: 0.076

Retta di calibrazione: $R^2 = 0.998$

Pendenza: 0.024

Intercetta: 0.004

Lettura bianco: 0.000

SD: 0.011

RSD%: 48.5

Il limite di rilevabilità della metodica utilizzata risulta essere di 0.012 $\mu\text{g/g}$.

Risultati analisi

Campioni	$\mu\text{g/g}$ Cobalto
NOVALIA CREMA	< L.R.

Prof. Vincenzo Brandolini