

|  |   |
|--|---|
| <b>ECAMRICERT S.R.L.</b><br><br>Corso Stati Uniti 4<br>35127 Padova PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018   |
|  | Revisione: <b>11</b> <span style="float: right;">Data: <b>08/05/2024</b></span> |
|  | Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>2</b></span>      |

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Acque/Waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Microplastiche/Microplastics (presenza/assenza)   | MI_551_2024_Rev.5      | Microscopia FTIR        |                |

### Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Microplastiche/Microplastics (presenza/assenza)   | MI_551_2024_Rev.5      | Microscopia FTIR        |                |

### Estratti acquosi ed eluati (1)/Aqueous extracts and leachates (1)

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>   | <i>Metodo di prova</i>                                    | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Valutazione della tossicità acuta con embrioni di zebrafish (Danio rerio)/Acute Toxicity test with embryos of zebrafish (Danio rerio) (0 - >100 mg/L) | OECD Guideline for the testing of chemicals N. 236 - 2013 | Esame visivo            |                |

### Materiali in polvere o dispersione (nanomateriali)/Powdered materials or dispersions (nanomaterials)

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>  | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i>      | <i>O&amp;I</i> |
|--|------------------------|------------------------------|----------------|
| Distribuzione granulometrica - D10/Particle size distribution - D10 (14,1-921,3 nm)                            | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Distribuzione granulometrica - D50/Particle size distribution - D50 (20-931 nm)                                | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Distribuzione granulometrica - D90/Particle size distribution - D90 (22,7-949,9 nm)                            | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Distribuzione granulometrica - Deviazione standard/Particle size distribution - Standard deviation (3,5-15 nm) | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Distribuzione granulometrica - Diametro massimo/Particle size distribution - Maximum diameter (32-969 nm)      | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Distribuzione granulometrica - Diametro minimo/Particle size distribution - Minimum diameter (12-827 nm)       | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Distribuzione granulometrica - MAD/Particle size distribution - MAD (2,2-9,7 nm)                               | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Distribuzione granulometrica - Media/Particle size distribution - Mean (20-932 nm)                             | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Distribuzione granulometrica - Mediana/Particle size distribution - Median (20-931 nm)                         | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Distribuzione granulometrica - Moda/Particle size distribution - Mode (21-931 nm)                              | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Distribuzione granulometrica - Primo quartile/Particle size distribution - First quartile (18-926 nm)          | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Distribuzione granulometrica - Terzo quartile/Particle size distribution - Third quartile (22-938 nm)          | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Forma - Circolarità/Shape - Circularity (0,8-0,9)  | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Forma - Rapporto d'aspetto/Shape - Aspect Ratio (0,8-1)  | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Forma - Rotondità/Shape - Roundness (0,8-1,0)  | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |
| Forma - Solidità/Shape - Solidity (0,95-0,99)  | ISO 21363:2020         | Microscopia elettronica: TEM |                |

|  |   |
|--|---|
| <b>ECAMRICERT S.R.L.</b><br><br>Corso Stati Uniti 4<br>35127 Padova PD | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018   |
|  | Revisione: <b>11</b> <span style="float: right;">Data: <b>08/05/2024</b></span> |
|  | Sede <b>B</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>2</b></span>      |

**Materiali solidi porosi/Porous solid materials, Polveri/Powders**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>  | <i>Metodo di prova</i>   | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|--|--|-------------------------|----------------|
| Area superficiale specifica/Specific surface area (1-764 m <sup>2</sup> /g)                                    | ISO 9277:2022 - solo/only Met 6.3.2 e multipunto 7.2                                       | Volumetria              |                |
| Area superficiale volume specifica/Volume specific surface area (1,5 - 11460 m <sup>2</sup> /cm <sup>3</sup> ) | ISO 9277:2022 + ISO 12154:2014 + OECD Guideline for the testing of chemicals N. 124 - 2022 | Calcolo                 |                |

**Materiali solidi/Solid materials, Polveri/Powders**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>            | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Densità reale/Particle density (1,5 - 15 g/cm <sup>3</sup> ) | ISO 12154:2014         | Picnometria             |                |

**Particelle in dispersione/Dispersing particles, Particelle solide/Solid particles, Sistemi colloidali/Colloidal systems**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>  | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i>   | <i>O&amp;I</i> |
|--|------------------------|---------------------------|----------------|
| Diametro idrodinamico medio delle particelle - Dimensione picco/Average hydrodynamic particle size - Size peak (19-510 nm) | ISO 22412:2017         | Light scattering dinamico |                |
| Diametro idrodinamico medio delle particelle - Z average/Average hydrodynamic particle size - Z average (19-510 nm)        | ISO 22412:2017         | Light scattering dinamico |                |
| Indice di Poldispersione/Polydispersity index (0-0,9)  | ISO 22412:2017         | Light scattering dinamico |                |

**Particelle in dispersione/Dispersing particles, Sistemi colloidali/Colloidal systems**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                   | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i>          | <i>O&amp;I</i> |
|---|------------------------|----------------------------------|----------------|
| Mobilità elettroforetica/Electrophoretic mobility (-5 µm cm/(V s) - -2 µm cm/(V s)) | ISO 13099-2:2012       | Light scattering elettroforetico |                |
| Potenziale-zeta/Zeta-potential (-68 mV - -34 mV)                                    | ISO 13099-2:2012       | Light scattering elettroforetico |                |

*Legenda/Note*

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable  
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco

