

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 1 di 16 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque da torri di raffreddamento/Cooling towers waters, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque destinate all'umidificazione dell'aria/Water intended for air humidification, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo/Process waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters, Acque termali/Thermal Water

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-----------------------|---|-----|
| Legionella spp, Legionella pneumophila (sierogruppo 1 e sierogruppi 2-14)/Legionella spp, Legionella pneumophila (serogroup 1 and serogroup 2-14) | UNI EN ISO 11731:2017 | Metodo colturale + sieroagglutinazione al lattice | |

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di fiume/River waters, Acque di lago/Lake waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate (1)/Treated waters (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|----------------------------------|------------------------|-----|
| Coliformi fecali/Fecal coliforms | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | Metodo colturale-conta | |

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque minerali naturali/Natural mineral waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|------------------------|------------------------|-----|
| Streptococchi fecali/Intestinal streptococci | UNI EN ISO 7899-2:2003 | Metodo colturale-conta | |

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------|------------------|-----|
| 1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) | ISO 17943:2016 | GC-MS | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-----------------|----------------------------|-----|
| Carica batterica totale/Total bacteria count (22°C, 36°C) | MU 956:01 | Metodo colturale-conta | |
| Coliformi fecali/Fecal coliforms | MU 953/1:01 | Metodo colturale-conta | |
| Coliformi totali/Total coliforms | MU 952/1:01 | Metodo colturale-conta | |
| Salmonella spp/Salmonella spp | MU 959:94 | Metodo colturale - ricerca | |
| Stafilococchi patogeni/Pathogenic staphylococci | UNI 10678:1998 | Metodo colturale-conta | |

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 2 di 16 |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali a basso contenuto di particolato/Poorly particulate natural waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque termali (1)/Thermal Water (1), Acque trattate (1)/Treated waters (1)

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included) | UNI EN ISO 14189:2016 | Metodo colturale-conta | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di falda/Ground waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque superficiali/Surface waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Alluminio/Aluminium, Argento/Silver, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Sodio/Sodium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | ICP-OES | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates | UNI EN ISO 10304-1:2009 | IC | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque pulite/Clean waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa | UNI EN ISO 16266:2008 | Metodo colturale-conta | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque pulite/Clean waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Enterococchi/Enterococci | UNI EN ISO 7899-2:2003 | Metodo colturale-conta | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque naturali con bassa contaminazione microbica/Natural water with low bacteria numbers

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | Metodo colturale-conta | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque naturali/Natural waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Microrganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microrganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | Metodo colturale-conta | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters, Acque meteoriche/Rain waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate/Treated waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | IC | |

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 3 di 16 |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali (1)/Industrial waters (1), Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|-----------------------------------|-------------------------|----------------|
| (o+p)-toluidina/(o+p)-toluidine, 1-2-4-5-tetraclorobenzene/1-2-4-5-tetrachlorobenzene, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dinitrobenzene/1-2-dinitrobenzene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dinitrobenzene/1-3-dinitrobenzene, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene/1-chloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-3-nitrobenzene/1-chloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene/1-chloro-4-nitrobenzene, 2-5-dicloronitrobenzene/2-5-dichloronitrobenzene, 3-4-dicloronitrobenzene/3-4-dichloronitrobenzene, Anilina/Aniline, Clorobenzene/Chlorobenzene, Difenilammia/Diphenylamine, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), m-anisidina (3-metossi-anilina)/m-anisidine (3-methoxy-aniline), Nitrobenzene/Nitrobenzene, o-anisidina (2-metossi-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-aniline), p-anisidina (4-metossi-anilina)/p-anisidine (4-methoxy-aniline), Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene | EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018 | GC-MS | |
| Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Atrazina/Atrazine, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clordano (cis)/Chlordane (cis), Clordano (trans)/Chlordane (trans), Dieldrina/Dieldrin, Endrina/Endrin, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetano), o-p'-DDT (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDT (Diclorodifenildicloroetano), p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano), p-p'-DDT (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDT (Diclorodifenildicloroetano), p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetano) | EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018 | GC-MS | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|-----------------------------------|-------------------------|----------------|
| IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | HRGC-LRMS | |

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 4 di 16 |

IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, ISO 28540:2011 GC-MS
 Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene,
 Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene,
 Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene,
 Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene,
 Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene,
 Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene,
 Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene,
 Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene,
 Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate/Treated waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-----------------------|------------------|-----|
| 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-3-triclorobenzene/1-2-3-trichlorobenzene, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, Benzene/Benzene, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), m+p-xilene/m+p-xylene, n-propilbenzene/N-propylbenzene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Toluene/Toluene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) | UNI EN ISO 20595:2022 | GC-MS | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque grezze/Raw water, Acque sotterranee/Ground waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-----------------------|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Argento/Silver, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Sodio/Sodium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | UNI EN ISO 11885:2009 | ICP-OES | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque industriali (1)/Industrial waters (1), Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------------------------|------------------|-----|
| 2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol, 2-metilfenolo /2-methylphenol, 3+4-metilfenolo/3+4-methylphenol, 4-clorofenolo/4-chlorophenol, Fenolo/Phenol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol | EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018 | GC-MS | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------|------------------|-----|
|--|-----------------|------------------|-----|

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 5 di 16 |

Spore di clostridium spp solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing clostridium MU 955:94 Metodo colturale-conta

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali (1)/Natural waters (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|--|------------------------|-----|
| Funghi/Fungi | Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 164 Met ISS A016B | Metodo colturale-conta | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-------------------------|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | UNI EN ISO 17294-2:2016 | ICP-MS | |

Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque superficiali/Surface waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|----------------------------------|------------------------|-----|
| Escherichia coli/Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 | Metodo colturale-conta | |

Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|--|------------------|-----|
| Grassi animali/Animal fats, Grassi vegetali/Vegetable fats, Oli animali/Animal oils, Oli vegetali/Vegetable oils | APAT CNR IRSA 5160 A1 + A2 Man 29 2003 | Gravimetria | |
| Idrocarburi totali/Total hydrocarbons | APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 | Gravimetria | |
| Sostanze oleose totali/Total oily substances | APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 | Gravimetria | |

Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|--------------------------------|------------------|-----|
| Conducibilità/Conductivity | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | Conduttimetria | |

Acque di scarico/Waste waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Stagno/Tin, Zinco/Zinc | UNI EN ISO 15587-2:2002, UNI EN ISO 11885:2009 | ICP-OES | |
| Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Mercurio/Mercury, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium | UNI EN ISO 15587-2:2002, UNI EN ISO 17294-2:2016 | ICP-MS | |

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 6 di 16 |

Pesticidi/Pesticides : Aldrina/Aldrin, Alfa-clordano/Alpha-chlordane, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Dieldrina/Dieldrin, Endrina/Endrin, Gamma-clordano/Gamma-chlordane, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene)

 APAT CNR IRSA 5090 Man 29
2003

GC-MS

Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Solidi sedimentabili/Settleable solids | APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 - escluso/except par. 7.2 | Volumetria | |

Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters, Acque meteoriche/Rain waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate/Treated waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|-----------------------------------|-------------------------|----------------|
| Ammoniaca (da calcolo)/Ammonia (calculation), Azoto ammoniacale (da calcolo)/Ammonium nitrogen (calculation), Calcio/Calcium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Ione Ammonio/Ammonium ion, Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | IC | |

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|-------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Alcalinità/Alkalinity | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 | Titrimetria | |
| Ammoniaca (da calcolo)/Ammonia (calculation), Azoto ammoniacale (da calcolo)/Ammonium nitrogen (calculation), Calcio/Calcium, Ione Ammonio/Ammonium ion, Litio/Lithium, Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium | UNI EN ISO 14911:2001 | IC | |
| Cloro libero/Free chlorine | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | Spettrofotometria UV-VIS | |
| Conducibilità elettrica/Electrical conductivity | UNI EN 27888:1995 | Conduttimetria | |
| Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | Spettrofotometria UV-VIS | |
| pH/pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | Potenziometria | |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) | ISO 15705:2002 | Spettrofotometria UV-VIS | |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | Titrimetria | |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) | ISPRA Man 117 2014 | Spettrofotometria UV-VIS | |

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 7 di 16 |

Solidi sospesi totali/Total suspended solids APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 Gravimetria
2003

Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| pH/pH | UNI EN ISO 10523:2012 | Potenziometria | |

Acque di scarico/Waste waters, Acque superficiali/Surface waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--|-------------------------|----------------|
| Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 - solo/only cap 7.1 | GC-FID | |
| Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Indice di idrocarburi/Hydrocarbon oil index | UNI EN ISO 9377-2:2002 | GC-FID | |

Acque minerali naturali/Natural mineral waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|----------------------------|----------------|
| Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus | DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.5 | Metodo colturale - ricerca | |

Alimenti con aw<=0.95/Food with aw<=0.95, Mangimi con aw<=0.95/Animal feeding stuffs with aw<=0.95

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds | ISO 21527-2:2008 | Metodo colturale-conta | |

Alimenti con aw>0.95/Food with aw>0.95, Mangimi con aw>0.95/animal feeding stuffs with aw>0.95

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds | ISO 21527-1:2008 | Metodo colturale-conta | |

Alimenti/Food, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, Feci animali/Animal faeces, Mangimi/Animal feeding stuffs

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|----------------------------|----------------|
| Salmonella spp/Salmonella spp | UNI EN ISO 6579-1:2020 | Metodo colturale - ricerca | |

Alimenti/Food, Integratori alimentari per uso animale (1)/Food supplements for animal consumption (1), Integratori alimentari per uso umano (1)/Food supplements for human consumption (1), Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp | UNI EN ISO 11290-2:2017 | Metodo colturale-conta | |

Alimenti/Food, Integratori alimentari per uso umano (1)/Food supplements for human consumption (1), Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) | UNI EN ISO 6888-1:2021 | Metodo colturale-conta | |

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&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Coliformi/Coliforms | ISO 4832:2006 | Metodo colturale-conta | |
| Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae | ISO 21528-2:2017 | Metodo colturale-conta | |
| Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli | ISO 16649-2:2001 | Metodo colturale-conta | |

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 8 di 16 |

| | | |
|---|------------------------|----------------------------|
| Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes | ISO 11290-1:2017 | Metodo colturale - ricerca |
| Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C | UNI EN ISO 4833-1:2022 | Metodo colturale-conta |

Ambienti di lavoro/Work places

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|------------------|------------------|-----|
| 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 2-propanolo (alcol isopropilico)/2-propanol (isopropyl alcohol), Acetato di etile/Ethyl acetate, Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl acetate, Benzene/Benzene, Cicloesano/Cyclohexane, Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl ketone (Acetone), Diclorometano/Dichloromethane, Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, Metil etil chetone (MEK)/Methyl ethyl ketone (MEK), Metil isobutilchetone (MIBK)/Methyl isobutylketone (MIBK), n-eptano/n-heptane, n-esano/n-hexane, n-pentano/n-pentane, o-xilene/o-xylene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Toluene/Toluene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) | ISO 16200-2:2000 | GC-FID | |

Ammendanti organici/Organic soil improvers, Concimi organici e organo-minerali/Organic and mineral-organic Fertilisers

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|---|------------------|-----|
| Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) | DM 21/12/2000 GU n 21 26/01/2001 Suppl 6 All | Titrimetria | |

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|------------------|----------------------|-----|
| 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 2-propanolo (alcol isopropilico)/2-propanol (isopropyl alcohol), Acetato di etile/Ethyl acetate, Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl acetate, Benzene/Benzene, Cicloesano/Cyclohexane, Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl ketone (Acetone), Diclorometano/Dichloromethane, Etilbenzene/Ethylbenzene, m-xilene/m-xylene, Metil etil chetone (MEK)/Methyl ethyl ketone (MEK), Metil isobutilchetone (MIBK)/Methyl isobutylketone (MIBK), n-eptano/n-heptane, n-esano/n-hexane, n-pentano/n-pentane, o-xilene/o-xylene, p-xilene/p-xylene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Toluene/Toluene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) | ISO 16200-1:2001 | GC-FID | |
| Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) | NIOSH 2016 2016 | HPLC-UV-vis | |
| Nebbie di oli minerali/Mineral oil mist | NIOSH 5026 1996 | Spettrofotometria IR | |
| Particelle aerodisperse inalabili/Inhalable aerosol particles | MU 1998:13 | Gravimetria | |
| Polveri respirabili/Respirable dust fraction | MU 2010:11 | Gravimetria | |
| Polveri totali/Mass concentration of particulate matter | NIOSH 0500 1994 | Gravimetria | |

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air, Aria di ambienti di vita/Ambient air

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo totale/Total Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Stagno/Tin, Tellurio/Tellurium, Titanio/Titanium, Zinco/Zinc | NIOSH 7302 2014 | ICP-OES | |

Carta/Paper, Cartone/Board

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-----------------|------------------------|-----|
| Carica batterica e spore batteriche/Bacteria and bacterial spores | ISO 8784-1:2014 | Metodo colturale-conta | |

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 9 di 16 |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|----------------|
| Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds | ISO 8784-3:2022 | Metodo colturale-conta | |
| Compost/Compost | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| Azoto totale/Total nitrogen | UNI 10780:1998 App J1 | Titrimetria | |
| Concimi/Fertilisers, Fertilizzanti/Fertilisers | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| pH/pH | DM 17/06/2002 GU n 220 19/09/2002 suppl.7 Met III.3 | Potenziometria | |
| Cuoio/Leather | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| Biodegradabilità/Biodegradability | UNI EN ISO 20136:2020 - solo/only Met B | Spettrofotometria IR | |
| Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) | UNI EN ISO 17075-1:2017 | Spettrofotometria UV-VIS | |
| Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) | UNI EN ISO 17226-1:2021 | HPLC-UV-vis | |
| Dispositivi di protezione delle vie respiratorie: Semimaschere filtranti antipolvere/Respiratory protective devices: Filtering half masks to protect against particles | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| Penetrazione con cloruro di sodio/Penetration with sodium chloride | UNI EN 149:2009 + UNI EN 13274-7:2019 | Fotometro a fiamma | |
| Penetrazione con olio di paraffina/Penetration with paraffin oil | UNI EN 149:2009 + UNI EN 13274-7:2019 | Light-scattering aerosol photometer | |
| Perdita di tenuta/Total inward leakage | EN 149:2001/A1:2009, UNI EN 149:2009 | — | |
| Prove pratiche di impiego/Practical performance | UNI EN 149:2009 | — | |
| Resistenza respiratoria/Breathing resistance | UNI EN 149:2009 | — | |
| Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions | | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
| 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 2-propanolo (alcol isopropilico)/2-propanol (isopropyl alcohol), Acetato di etile/Ethyl acetate, Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl acetate, Benzene/Benzene, Cicloesano/Cyclohexane, Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl ketone (Acetone), Diclorometano/Dichloromethane, Etilbenzene/Ethylbenzene, Metil etil chetone (MEK)/Methyl ethyl ketone (MEK), Metil isobutilchetone (MIBK)/Methyl isobutylketone (MIBK), n-eptano/n-heptane, n-esano/n-hexane, n-pentano/n-pentane, o+m-xilene/o+m-xylene, p-xilene/p-xylene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Toluene/Toluene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) | UNI CEN/TS 13649:2015 | GC-FID | |
| Ammoniaca/Ammonia | UNI EN ISO 21877:2020 - escluso/except campionamento | IC | |
| Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium | UNI EN 14385:2004 | ICP-OES | |
| Cloruri gassosi (espressi come Acido cloridrico)/Gaseous chlorides (expressed as Hydrochloric acid) | UNI EN 1911:2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009 | IC | |

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 10 di 16 |

| | | |
|---|---------------------|-------------|
| Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust | UNI EN 13284-1:2017 | Gravimetria |
|---|---------------------|-------------|

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|----|
| Diossido di zolfo/Sulfur dioxide | UNI EN 14791:2017 cap 9.2 | IC |
|----------------------------------|---------------------------|----|

Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveyed gas flow

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------|-----|
| Acido cloridrico/Hydrochloric acid, Acido fluoridrico/Hydrofluoric acid | DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All 2 | IC | |
| Ossidi di azoto/Nitrogen oxides, Ossidi di zolfo/Sulfur oxides | DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All 1 | IC | |

Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti/Wastes, Terreni (1)/Soils (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|---|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium, Stagno/Tin, Titanio/Titanium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009 | ICP-OES | |

Fanghi/Sludges, Rifiuti organici trattati/Treated biowaste, Suoli/Soils

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------|-----|
| IPA/PAH : Acenafte/Acenaphthene, Acenafte/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene, Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene, Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Perilene/Perylene, Pirene/Pyrene | UNI EN 17503:2022 | GC-MS | |
| Residuo secco/Dry weight content, Sostanza secca (da calcolo)/Dry matter (calculation) | UNI EN 15934:2012 - solo/only Met A | Gravimetria | |

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|---|------------------|-----|
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 17294-2:2016 | ICP-MS | |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Piombo/Lead, Rame/Copper, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 11885:2009 | ICP-OES | |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009 | IC | |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Conducibilità/Conductivity | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 27888:1995 | Conduttimetria | |

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 11 di 16 |

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : pH/pH | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10523:2012 | Potenziometria |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) | UNI EN 12457-2:2004, ISO 15705:2002 | Spettrofotometria UV-VIS |

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|-------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) | UNI EN 15936:2022 - solo/only Met B | Spettrofotometria IR | |

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils, Terreni/Soils

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| pH/pH | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | Potenziometria | |

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| (o+p)-toluidina/(o+p)-toluidine, 1-2-4-5-tetraclorobenzene/1-2-4-5-tetrachlorobenzene, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dinitrobenzene/1-2-dinitrobenzene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dinitrobenzene/1-3-dinitrobenzene, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene/1-chloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-3-nitrobenzene/1-chloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene/1-chloro-4-nitrobenzene, 2-5-dicloronitrobenzene/2-5-dichloronitrobenzene, 3-4-dicloronitrobenzene/3-4-dichloronitrobenzene, Anilina/Aniline, Clorobenzene/Chlorobenzene, Difenilammina/Diphenylamine, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), m-anisidina (3-metossi-anilina)/m-anisidine (3-methoxy-aniline), Nitrobenzene/Nitrobenzene, o-anisidina (2-metossi-anilina)/o-anisidine (2-methoxy-aniline), p-anisidina (4-metossi-anilina)/p-anisidine (4-methoxy-aniline), Pentaclorobenzene/Pentachlorobenzene | EPA 3545A 2007, EPA 8270E 2018 | GC-MS | |

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 12 di 16 |

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobiphenyl (PCB 170), 2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)/2-2-3-3-4-4-hexachlorobiphenyl (PCB 128), 2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 177)/2-2-3-3-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 177), 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB 183)/2-2-3-4-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 183), 2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 138), 2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB 187)/2-2-3-4-5-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 187), 2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 146)/2-2-3-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 146), 2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 149), 2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB 151)/2-2-3-5-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 151), 2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95)/2-2-3-5-6-pentachlorobiphenyl (PCB 95), 2-2-3-5-tetraclorobifenile (PCB 44)/2-2-3-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 44), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 153), 2-2-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 99)/2-2-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 99), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 101), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), 2-2-5-triclorobifenile (PCB 18)/2-2-5-trichlorobiphenyl (PCB 18), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157), 2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105), 2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB 110)/2-3-3-4-6-pentachlorobiphenyl (PCB 110), 2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28), 2-4-5-triclorobifenile (PCB 31)/2-4-5-trichlorobiphenyl (PCB 31), 3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 169), 3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81)

EPA 3545A 2007, EPA 8270E 2018 GC-MS

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 13 di 16 |

Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Aldrina/Aldrin,
 Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane
 (alpha-HCH), Atrazina/Atrazine, Beta-esaclorocicloesano
 (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clordano
 (cis)/Chlordane (cis), Clordano (trans)/Chlordane (trans), Dicofol
 (Keltane)/Dicofol (Keltane), Dieldrina/Dieldrin, Endrina/Endrin,
 Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH
 Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane),
 Mirex/Mirex, o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD
 (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE
 (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE
 (Dichlorodiphenyldichloroethylene), o-p'-DDT
 (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT
 (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDD
 (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD
 (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT
 (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT
 (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDE
 (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE
 (Dichlorodiphenyldichloroethylene)

EPA 3545A 2007, EPA 8270E GC-MS
2018

Maschere facciali ad uso medico/Medical face masks

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------------|-----|
| Efficienza di filtrazione batterica (BFE)/Bacterial filtration efficiency (BFE) | EN 14683:2019/AC 2019 App B, UNI EN 14683:2019 App B | Metodo colturale-conta | |
| Pulizia microbica (Bioburden)/Microbial cleanliness (Bioburden) | EN 14683:2019/AC 2019 par. 5.2.5 + App D, UNI EN 14683:2019 par. 5.2.5 + App D | Metodo colturale-conta | |
| Resistenza alla penetrazione di sangue sintetico/Resistance against penetration by syntetic blood | ISO 22609:2004 | — | |
| Respirabilità/Breathability | EN 14683:2019/AC 2019 App C, UNI EN 14683:2019 App C | — | |

Prodotti cosmetici/Cosmetic products

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--------------------------|--------------------------------|-----|
| Batteri mesofili aerobi/Aerobic mesophilic bacteria | UNI EN ISO 21149:2022 | Metodo colturale-conta-ricerca | |
| Candida albicans/Candida albicans | ISO 18416:2015/Amd1:2022 | Metodo colturale - ricerca | |
| Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds | UNI EN ISO 16212:2022 | Metodo colturale-conta | |
| Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus | UNI EN ISO 22718:2022 | Metodo colturale - ricerca | |

Rifiuti liquidi/Liquid wastes, Rifiuti solidi/Solid wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-------------------|------------------|-----|
| Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40 | UNI EN 14039:2005 | GC-FID | |

Rifiuti/Wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|--|----------------------|-----|
| Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) | UNI EN 13137:2002 - solo/only Met B | Spettrofotometria IR | |
| Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C | UNI EN 14346:2007 Met A | Gravimetria | |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC) | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 1484:1999 | Spettrofotometria IR | |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS) | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 15216:2021 | Gravimetria | |

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 14 di 16 |

Sostanze organiche non volatili/Non-volatile organic substances

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Biodegradabilità completa: Evoluzione del biossido di carbonio/Ready biodegradability: CO2 evolution test | OECD Guideline for the testing of chemicals N. 301 1992 Met B | Titrimetria | |
| Consumo di ossigeno/Oxygen consumption | OECD Guideline for the testing of chemicals N. 301 1992 Met F | Respirometria | |

Sottoprodotti da attività produttive (1)/By-products from productive activities (1)

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--|-------------------------|----------------|
| Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008 | Gravimetria | |

Suoli (1)/Soils (1)

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|--|-------------------------|----------------|
| Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Zinco/Zinc | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 17294-2:2016 | ICP-MS | |

Suoli/Soils

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|---|-------------------------|----------------|
| 2-4-6-triclorofenolo/2-4-6-trichlorophenol, 2-4-diclorofenolo/2-4-dichlorophenol, 2-clorofenolo/2-chlorophenol, 2-metilfenolo /2-methylphenol, 3-metilfenolo/3-methylphenol, 4-clorofenolo/4-chlorophenol, 4-metilfenolo/4-methylphenol, Fenolo/Phenol, Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol | ISO/TS 17182:2014 | GC-MS | |
| Scheletro/Granulometric fraction | DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1 | Gravimetria | |

Supporti da campionamento aria di ambienti di lavoro/Samples from air sampling of workplace air

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--|-------------------------|----------------|
| Alfa-pinene (2 pinene)/Alfa-pinene (2 pinene), Beta-pinene (nopinene-pseudopinene)/Beta-pinene (nopinene-pseudopinene), Limonene (dipentene/cinene)/Limonene (dipentene/cinene) | NIOSH 1552 1996 (escl campionamento/except sampling) | GC-FID | |
| Dietilammina/Diethylamine | OSHA 41 1982 (escl campionamento/except sampling) | HPLC-UV-vis | |
| Dimetilammina (DMA)/Dimethylamine (DMA) | OSHA 34 1982 (escl campionamento/except sampling) | HPLC-UV-vis | |
| Esanale (Capraldeide)/Hexanal (Capronaldehyde), Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde), Pentanale (Valeraldeide)/Pentanal (Valeraldehyde), Propanale (Propionaldeide)/Propanal (Propionaldehyde), Trans-2-butenale (Crotonaldeide)/Trans-2-butenal (Crotonaldehyde) | EPA 8315A 1996 | HPLC-UV-vis | |
| Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Pentanale (Valeraldeide)/Pentanal (Valeraldehyde), Propanale (Propionaldeide)/Propanal (Propionaldehyde) | NIOSH 2018 2003 (escl campionamento/except sampling) | HPLC-UV-vis | |
| Etilammina/Ethylamine | OSHA 36 1982 (escl campionamento/except sampling) | HPLC-UV-vis | |
| Metilammina/Methylamine | OSHA 40 1982 (escl campionamento/except sampling) | HPLC-UV-vis | |

Supporti da campionamento aria/Air sampling media

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
|---|------------------------|-------------------------|----------------|

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 15 di 16 |

Esanale (Capraldeide)/Hexanal (Capronaldehyde), Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde), Pentanale (Valeraldeide)/Pentanal (Valeraldehyde), Propanale (Propionaldeide)/Propanal (Propionaldehyde), Trans-2-butenale (Crotonaldeide)/Trans-2-butenal (Crotonaldehyde)

EPA TO-11A 1999 (escl campionamento/except sampling) HPLC-UV-vis

Terreni/Soils

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C _{>=12} /Heavy hydrocarbons C _{>=12} | UNI EN ISO 16703:2011 | GC-FID | |

| | |
|--|---|
| ARCHA S.r.l. Via di Tegulaia, 10/A Frazione Ospedaletto 58121 Pisa PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 36 Data: 21/11/2023 |
| | Sede A pag. 16 di 16 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|----------------------|-----|
| Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) | UNI EN 12619:2013/EC1:2013 | FID | |
| Diossido di azoto/Nitrogen dioxide, Monossido di azoto/Nitrogen monoxide, Ossidi di azoto (NOx)/Nitrogen oxides (NOx) | UNI EN 14792:2017 | Chemiluminescenza | |
| Monossido di carbonio/Carbon monoxide | UNI EN 15058:2017 | Spettrofotometria IR | |
| Ossigeno/Oxygen | UNI EN 14789:2017 | Paramagnetismo | |
| Vapore acqueo (Umidità)/Water vapour (moisture) | UNI EN 14790:2017 | Gravimetria | |
| Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate | UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A) | Tubo di Pitot | |

Rifiuti/Wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------|------------------|-----|
| Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters | UNI 10802:2013 | — | |

Superfici ambienti del settore alimentare (Supporti da campionamento superfici)/Surface in the food industry environment (Samples from surface sampling)

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------|------------------|-----|
| Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters | ISO 18593:2018 | — | |

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 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

