

| | |
|---|---|
| ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A. SOCIETA' BENEFIT Via Ferraretta 20 36071 Arzignano VI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 25 Data: 08/08/2024 |
| | Sede A pag. 1 di 6 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque ambientali/Environmental water

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-----------------|------------------|-----|
| 2-2-Bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) (BPA)/2-2-bis(4-hydroxyphenyl)propane (Bisphenol A) (BPA) ($\geq 0,5$ $\mu\text{g/L}$) | ASTM D7574-23 | LC-MS | |

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-------------------------------|------------------|-----|
| Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansolfonico (6:2 FTS)/1H,1H,2H,2H-Perfluorooctanesulfonic acid (6:2 FTS), Acido difluoro{[2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-il]ossiacetico/Difluoro{[2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-il]oxy}acetic acid, Acido dimerico esafluoropropilossido (HFPO-DA) (GenX)/Hexafluoropropylene oxide dimer acid (HFPO-DA) (GenX), Acido perfluorobutanoico (PFBA) /Perfluorobutanoic acid (PFBA), Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS)/Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHpS), Acido perfluoropentanoico (PFPeA)/Perfluoropentanoic acid (PFPeA), Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS)/Perfluoropentanesulfonic acid (PFPeS) (≥ 10 ng/L per C6O4; ≥ 5 ng/L per tutti gli altri.) | EPA 3535A 2007, EPA 8327 2021 | LC-MS/MS | |
| Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)/Perfluorodecanesulfonic acid (PFDS), Acido perfluorododecanosolfonico (PFDOS)/Perfluorododecanesulfonic acid (PFDOS), Acido perfluorononansolfonico (PFNS)/Perfluorononanesulfonic acid (PFNS), Acido perfluorotridecanoico (PFTTrDA)/Perfluorotridecanoic acid (PFTTrDA), Acido perfluorotridecansolfonico (PFTTrDS)/Perfluorotridecanesulfonic acid (PFTTrDS), Acido perfluoroundecansolfonico (PFUnS)/Perfluoroundecansulfonic acid (PFUnS) (≥ 5 ng/L) | EPA 3512 2021, EPA 8327 2021 | LC-MS/MS | |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--------------------------------|------------------|-----|
| pH/pH (Per acque destinate al consumo umano e sotterranee: 4 ÷ 10 unità di pH; per acque di scarico e superficiali: 2 ÷ 12 unità di pH) | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | Potenziometria | |

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), 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 |
|--|--|------------------|-----|
| Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido trifluoroacetico/Trifluoroacetic acid (TFA acid), Acido trifluorofenilacetico/Trifluorophenylacetic acid (EPA 3535A 2007: Acque destinate al consumo umano e sotterranee: $\geq 0,025$ $\mu\text{g/L}$; acque di scarico trattate e superficiali: $\geq 0,05$ $\mu\text{g/L}$ - EPA 3512 2021: $\geq 0,05$ $\mu\text{g/L}$.) | EPA 3512 2021, EPA 3535A 2007, EPA 8327 2021 | LC-MS/MS | |
| Conducibilità/Conductivity (Per acque destinate al consumo umano e sotterranee: 5 ÷ 5000 $\mu\text{S/cm}$; per acque superficiali e di scarico: 5 ÷ 150000 $\mu\text{S/cm}$.) | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | Conduttimetria | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

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

| | |
|---|---|
| ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A. SOCIETA' BENEFIT Via Ferraretta 20 36071 Arzignano VI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 25 Data: 08/08/2024 |
| | Sede A pag. 2 di 6 |

| | | |
|--|--|---|
| 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, Benzene/Benzene, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) (Benzene e Cloruro di vinile: $\geq 0,15$ ug/L; tutti gli altri: $\geq 0,5$ ug/L.) | EPA 524.3 2009 | GC-MS |
| 2-2-Bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A) (BPA)/2-2-bis(4-hydroxyphenyl)propane (Bisphenol A) (BPA) ($\geq 0,5$ ug/L) | Rapporti ISTISAN 2011/18 pag 65 | LC-MS/MS |
| Anioni/Anions : Bromati/Bromate (≥ 1 ug/l) | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB006 - solo/only Metodo B | IC |
| Anioni/Anions : Clorati/Chlorate, Cloriti/Chlorite ($\geq 0,03$ mg/L per ClO ₂ ; $\geq 0,05$ mg/L per ClO ₃ .) | UNI EN ISO 10304-4:2022 | IC |
| Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | Metodo colturale-conta |
| Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli | UNI EN ISO 9308-2:2014 | MPN |
| Carbonio organico frazione non volatile (NPOC)/Not purgeable organic carbon (NPOC) ($\geq 0,5$ mg/L (C)) | UNI EN 1484:1999 | Spettrofotometria IR |
| Cianuri totali/Total cyanides (≥ 5 ug/L) | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC010 | Spettrofotometria UV-VIS |
| Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included) | UNI EN ISO 14189:2016 | Metodo colturale-conta |
| Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci | AFNOR IDX 33/03-10/13 | MPN |
| Enterococchi/Enterococci | UNI EN ISO 7899-2:2003 | Metodo colturale-conta |
| Legionella pneumophila/Legionella pneumophila | AFNOR BRD 07/16-12/07 | Biologia molecolare: PCR-real time |
| Legionella spp, Legionella pneumophila (sierogruppo 1 e sierogruppi 2-15)/Legionella spp, Legionella pneumophila (serogroup 1 and serogroup 2-15) | UNI EN ISO 11731:2017 | Metodo colturale + sieroagglutinazione al lattice |
| Legionella spp/Legionella spp | AFNOR BRD 07/15-12/07 | Biologia molecolare: PCR-real time |
| 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 |
| Pesticidi/Pesticides : Atrazina desisopropilata (metabolita)/Atrazine desisopropyl (metabolite), Atrazina/Atrazine, Cianazina/Cyanazine, Desetil-desisopropil atrazina/Desethyl-desisopropyl atrazine, *Desetil atrazina/Desethyl atrazine, Propazina/Propazine, Simazina/Simazine ($\geq 0,02$ ug/L.) | EPA 536 2007 | LC-MS/MS |
| *08/08/2024 Sospeso accreditamento per questo parametro | | |
| Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa | UNI EN ISO 16266:2008 | Metodo colturale-conta |
| Sodio/Sodium (≥ 2 mg/L.) | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | ICP-OES |
| Torbidità/Turbidity (0,1 ÷ 50 NTU) | UNI EN ISO 7027-1:2016 | Nefelometria |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di pozzo/Well water, Acque sotterranee/Ground waters

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

| | |
|---|---|
| ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A. SOCIETA' BENEFIT Via Ferraretta 20 36071 Arzignano VI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 25 Data: 08/08/2024 |
| | Sede A pag. 3 di 6 |

Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability) ($\geq 0,5$ mg/L (O₂).

UNI EN ISO 8467:1997

Titrimetria

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------|------------------|-----|
| Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (Per acque sotterranee: $\geq 0,5$ µg/L; per acque destinate al consumo umano: ≥ 1 µg/L; per acque di scarico e superficiali: $\geq 0,01$ mg/L.) | EPA 7199 1996 | IC | |

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 |
|--|--------------------------------|------------------|-----|
| Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (Per acque destinate al consumo umano e sotterranee: ≥ 3 mg/L per Cloruri e Solfati; ≥ 2 mg/L per Nitrati; $\geq 0,1$ mg/L per Fluoruri. Per acque di scarico, acque trattate e superficiali: ≥ 20 mg/L per Cloruri e Solfati; ≥ 2 mg/L per Nitrati (come N); ≥ 1 mg/L per Fluoruri.) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | IC | |

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 |
|--|-----------------|--------------------------|-----|
| Anioni/Anions : Nitriti/Nitrite ($\geq 0,01$ mg/L (NO ₂). | MU 939:94 | Spettrofotometria UV-VIS | |
| Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen ($\geq 0,05$ mg/L (NH ₄). | MU 941:95 | Spettrofotometria UV-VIS | |
| Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA)/4-8-dioxa-3H-perfluorononanoic acid (ADONA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluoroottanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) (≥ 5 ng/L) | EPA 537.1 2020 | LC-MS/MS | |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|------------------|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Uranio/Uranium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Antimonio $\geq 0,25$ µg/l, Mercurio $\geq 0,1$ µg/l, Cadmio $\geq 0,25$ µg/l, Cromo ≥ 1 µg/l, Rame ≥ 4 µg/l, Ferro ≥ 5 µg/l, Manganese ≥ 1 µg/l, Nichel ≥ 1 µg/l, Piombo $\geq 0,5$ µg/l, Zinco ≥ 5 µg/l, Alluminio ≥ 5 µg/l, Arsenico $\geq 0,5$ µg/l, Boro ≥ 10 µg/l, Selenio ≥ 1 µg/l, Vanadio ≥ 1 µg/l, Uranio ≥ 2 µg/l.) | ISO 17294-2:2023 | ICP-MS | |

| | |
|---|---|
| ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A. SOCIETA' BENEFIT Via Ferraretta 20 36071 Arzignano VI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 25 Data: 08/08/2024 |
| | Sede A pag. 4 di 6 |

Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluoroottanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) (≥ 5 ng/L)

EPA 537 2009

LC-MS/MS

Residuo Fisso a 180°C/Fixed solids at 180°C (≥ 50 mg/L.)

UNI 10506:1996

Gravimetria

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 |
|---|----------------------------------|----------------------------|-----|
| Coliformi totali/Total coliforms | APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003 | Metodo colturale-conta | |
| Enterococchi/Enterococchi, Streptococchi fecali/Intestinal streptococci | APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003 | Metodo colturale-conta | |
| Escherichia coli/Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 | Metodo colturale-conta | |
| Salmonella spp/Salmonella spp | APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003 | Metodo colturale - ricerca | |

Acque di scarico/Waste waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------|-----|
| Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen (≥ 5 mg/L (NH ₄). | APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 | Titrimetria | |
| Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido perfluorobutanoico (PFBA) /Perfluorobutanoic acid (PFBA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluoroottanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluoroottanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluoropentanoico (PFPeA)/Perfluoropentanoic acid (PFPeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) (EPA 3535A 2007: ≥ 5 ng/L per PFOS, ≥ 10 ng/L per tutti gli altri; EPA 3512 2021: ≥ 50 ng/L.) | EPA 3512 2021, EPA 3535A 2007, EPA 8327 2021 | LC-MS/MS | |
| Solidi sospesi totali/Total suspended solids (≥ 5 mg/L.) | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | Gravimetria | |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|--------------------------------|------------------|-----|
| 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) ($\geq 0,5$ ug/l) | EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018 | GC-MS | |

| | |
|---|---|
| ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A. SOCIETA' BENEFIT Via Ferraretta 20 36071 Arzignano VI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 25 Data: 08/08/2024 |
| | Sede A pag. 5 di 6 |

| | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|
| Azoto nitroso/Nitrous nitrogen ($\geq 0,01$ mg/L (N).) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | Spettrofotometria UV-VIS |
| Fenoli/Phenols ($\geq 0,005$ mg/L.) | APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003 | Spettrofotometria UV-VIS |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (Cuvette MR-222: $50 \div 300$ mg/l; Cuvette MR-267: $1000 \div 10000$ mg/l; Cuvette MR-311: $50 \div 1000$ mg/l; Cuvette MR-312: $20 \div 150$ mg/l.) | ISPRA Man 117 2014 | Spettrofotometria UV-VIS |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (Cuvette MR-311: $50 \div 1000$ mg/l; Cuvette MR-312: $20 \div 150$ mg/l.) | ISO 15705:2002 | Spettrofotometria UV-VIS |

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, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (Al $0,1 \div 10$ mg/l; B $0,05 \div 5$ mg/l; Cd $0,002 \div 0,4$ mg/l; Cr $0,01 \div 5$ mg/l; Cu $0,01 \div 5$ mg/l; Fe $0,05 \div 10$ mg/l; Mn $0,01 \div 5$ mg/l; Ni $0,01 \div 5$ mg/l; P $0,1 \div 10$ mg/l; Pb $0,004 \div 2$ mg/l; Zn $0,025 \div 5$ mg/l.) | APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003 | ICP-OES | |
| Alluminio/Aluminium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (Al $0,1 \div 10$ mg/l; B $0,05 \div 5$ mg/l; Cd $0,002 \div 0,4$ mg/l; Cr $0,01 \div 5$ mg/l; Cu $0,01 \div 5$ mg/l; Fe $0,05 \div 10$ mg/l; Mn $0,01 \div 5$ mg/l; Ni $0,01 \div 5$ mg/l; P $0,1 \div 10$ mg/l; Pb $0,004 \div 2$ mg/l; Zn $0,025 \div 5$ mg/l.) | APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003 | ICP-OES | |
| Azoto totale legato (TNb)/Total bound nitrogen (TNb) ($0,5 - 600$ mg/L (N)) | UNI EN ISO 20236:2022 | Chemiluminescenza | |
| Butanale (Butirraldeide)/Butanal (Butyraldehyde), Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Fenilmetanale (Benzaldeide)/Phenylmethanal (Benzaldehyde), Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde), Propanale (Propionaldeide)/Propanal (Propionaldehyde), Propenale (Acroleina)/Propenal (Acrolein) ($\geq 0,01$ mg/L.) | APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003 | HPLC-UV-vis | |
| Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido perfluorobutanoico (PFBA) /Perfluorobutanoic acid (PFBA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluorooottanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluorooottanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluoropentanoico (PFPeA)/Perfluoropentanoic acid (PFPeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) (≥ 5 ng/L per PFOS, ≥ 10 ng/L per tutti gli altri; percolati: ≥ 50 ng/L.) | ASTM D7979-20 | LC-MS/MS | |

Acque di scarico/Waste 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 : Nitriti/Nitrite ($\geq 0,10$ mg/L (N-NO ₂)) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | IC | |

Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples - solo/only Acque di scarico trattate, Acque superficiali

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Carbamazepina/Carbamazepine (≥ 10 ng/L.) | EPA 1694 2007 | LC-MS/MS | |

| | |
|---|---|
| ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A. SOCIETA' BENEFIT Via Ferraretta 20 36071 Arzignano VI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 25 Data: 08/08/2024 |
| | Sede A pag. 6 di 6 |

Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|---|------------------|-----|
| Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido perfluorobutanoico (PFBA) /Perfluorobutanoic acid (PFBA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluoroononanoico (PFNA)/Perfluoroononanoic acid (PFNA), Acido perfluorooottanoico (PFOA) lineare e ramificati/Perfluorooctanoic acid (PFOA) linear and branched isomers, Acido perfluorooottanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluorooottanosolfonico (PFOS) lineare e ramificati/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) linear and branched isomers, Acido perfluorooottanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluoropentanoico (PFPeA)/Perfluoropentanoic acid (PFPeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) ($\geq 0,5 \mu\text{g}/\text{Kg}$) | EPA 3550C 2007, EPA 8327 2021 | LC-MS/MS | |
| Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C ($\geq 1\%$) | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008 | Gravimetria | |
| Solidi sospesi/Suspended solids ($\geq 0,5 \text{ g}/\text{L}$) | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 | Gravimetria | |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (Cd $\geq 0,005 \text{ mg}/\text{l}$, Ni, Pb $\geq 0,05 \text{ mg}/\text{l}$, Cr, Cu, Zn $\geq 0,1 \text{ mg}/\text{l}$.) | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 16192:2012, UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex A, ISO 17294-2:2023 | ICP-MS | |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Conducibilità/Conductivity ($100 \div 50000 \mu\text{S}/\text{cm}$) | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 16192:2012, UNI EN 27888:1995 | Conduttimetria | |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : pH/pH ($2 \div 12$ unità di pH) | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 16192:2012, UNI EN ISO 10523:2012 | Potenziometria | |

Rifiuti/Wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-------------------------|------------------|-----|
| Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C ($\geq 1\%$) | UNI EN 14346:2007 Met A | Gravimetria | |

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/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation 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/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.

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/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.

