# Rapporto di Prova CA19-04062 _0

## Prima pagina

| CLIENTE | | LABORATORIO | |
|---|---|---|---|
| Cliente | SYNDIAL SERVIZI AMBIENTALI S.P.A. | Head of Laboratory | Alessandro Loi |
| | | Laboratorio | SGS ITALIA SpA |
| Indirizzo | PIAZZA BOLDRINI, 1<br>SAN DONATO MILANESE MI 20097 | Indirizzo | Angolo 3°/4° Strada - Zona Industriale Macchiareddu -Assemini (Ca) |
| Contatto | | Telefono | 070247494 |
| Telefono | | Fax | 070247496 |
| Fax | | Email | sgs.eco@sgs.com |
| Email | | Accettazione n° | CA19-04062 |
| | | Pervenuto il | 05/09/2019 |
| Progetto | Campionamento Ufficiale TAF -P.Torres | Data inizio analisi. | 05/09/2019 |
| Ordine n° | 4310350837\| TAF Ufficiale PT | Data fine analisi. | 13/09/2019 |
| Matrice | ACQUA SOTTERRANEA(4) | Validato il | 13/09/2019 |
| | | Data emissione | 16/09/2019 |
| | | Rapporto di Prova n° | CA19-04062 _0 |

RIFERIMENTI

| | |
|---|---|
| Roberto Mura | Alessandro Loi |
| Customer Care Agent | Head Of Laboratory |

COMMENTI

Incertezza estesa di misura stimata al 95% di livello di confidenza e fattore di copertura k=2

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Alessandro Loi Ordine dei chimici di Cagliari,Nuoro e Oristano/92014250929

## INDICE

Prima Pagina..... 1

Indice..... 2

Commenti operativi..... 3

Risultati..... 4-9

Holding Time..... 10-11

Legenda..... 12

## COMMENTI OPERATIVI

(Rif. Verbale di campionamento 05092019SOT/02)
(Rif. Piano di campionamento 05092019SOT/01)
Tutti gli Holding Time sono stati soddisfatti

| Sigla campione | Campione n° | Analisi | Commenti |
|---|---|---|---|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | CA19-04062.017 | V.O.C. | I LR per il metodo EPA8260 sono 20 volte superiori causa diluizione 1:20 del campione. |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | CA19-04062.018 | V.O.C. | I LR per il metodo EPA8260 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione. |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | CA19-04062.019 | V.O.C. | I LR per il metodo EPA8260 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione. |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 41 m3/h, ore 11:00 42 m3/h, ore 12:30 48 m3/h) | CA19-04062.020 | | Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate. |
| | | Idrocarburi Totali (GROS+DROS) | Nota: L'espressione degli Idrocarburi come n-esano avviene secondo quanto previsto dal protocollo ISPRA 123/2015. |

## RISULTATI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Campione n°** | | CA19-04062.017 | CA19-04062.018 | CA19-04062.019 | CA19-04062.020 |
| | **Sigla campione** | | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 41 m3/h, ore 11:00 42 m3/h, ore 12:30 48 m3/h) |
| | **Proveniente da** | | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres |
| | **Matrice** | | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| | **Campionato da** | | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri |
| | **Campionato il** | | 05/09/2019 | 05/09/2019 | 05/09/2019 | 05/09/2019 |
| | **Campionato ore** | | 09:30 | 11:00 | 12:30 | 12:30 |
| **Parametro** | **U.M.** | **RL** | **Risultato** | **Risultato** | **Risultato** | **Risultato** |
| **Metodo di campionamento [ Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 ]** | | | | | | |
| * Campionamento | - | - | : | : | : | - |
| **Metodi di campionamento [ Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 ]** | | | | | | |
| * Campionamento | - | - | - | - | - | : |
| **pH [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 ]** | | | | | | |
| pH | Unità di pH | 0,2 | - | - | - | 9,00 ±0,04 |
| **Conducibilita' [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]** | | | | | | |
| Conducibilita' | us/cm | 1 | - | - | - | 18820,0 ±94,1 |
| **Temperatura acqua [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]** | | | | | | |
| Temperatura | °C | 1 | - | - | - | 31,1 ±0,40 |
| **COD (come O2) [ Su campione tal quale + ISO 15705:2002 ]** | | | | | | |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2) | mg/L | 15 | - | - | - | 225 ±27 |
| **Materiali in sospensione totali [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 ]** | | | | | | |
| Solidi sospesi totali | mg/L | 10 | - | - | - | 11,6 ±1,2 |
| **Solidi sedimentabili [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]** | | | | | | |
| * Solidi sedimentabili | ml/l | 0,1 | - | - | - | 0,10 ±0,02 |
| **Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]** | | | | | | |
| Cloruri (come Cl) | mg/L | 10 | - | - | - | 5760 ±1440 |
| Fluoruri (come F) | mg/L | 0,1 | - | - | - | <1,0↑x10 |
| Solfati (come SO4) | mg/L | 5 | - | - | - | 644 ±52 |
| Azoto nitrico (come NO3) | mg/L | 0,5 | - | - | - | <5,0↑x10 |
| Azoto nitrico (come N) | mg/L | 0,11 | - | - | - | <1,10↑x10 |

## RISULTATI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Campione n°** | CA19-04062.017 | CA19-04062.018 | CA19-04062.019 | CA19-04062.020 |
| | | **Sigla campione** | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 41 m3/h, ore 11:00 42 m3/h, ore 12:30 48 m3/h) |
| | | **Proveniente da** | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres |
| | | **Matrice** | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| | | **Campionato da** | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri |
| | | **Campionato il** | 05/09/2019 | 05/09/2019 | 05/09/2019 | 05/09/2019 |
| | | **Campionato ore** | 09:30 | 11:00 | 12:30 | 12:30 |
| **Parametro** | **U.M.** | **RL** | **Risultato** | **Risultato** | **Risultato** | **Risultato** |
| **Metalli [ Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]** | | | | | | |
| Alluminio | mg/L | 0,005 | - | - | - | <0,13↑x25 |
| Antimonio | mg/L | 0,0002 | - | - | - | <0,0050↑x25 |
| Arsenico | mg/L | 0,001 | - | - | - | 0,046 ±0,006 |
| Berillio | mg/L | 0,0002 | - | - | - | <0,0050↑x25 |
| Boro | mg/L | 0,005 | - | - | - | 1,4 ±0,22 |
| Cadmio | mg/L | 0,0002 | - | - | - | <0,0050↑x25 |
| Cobalto | mg/L | 0,001 | - | - | - | <0,025↑x25 |
| Cromo totale | mg/L | 0,001 | - | - | - | <0,025↑x25 |
| Ferro | mg/L | 0,005 | - | - | - | 2,6 ±0,26 |
| Manganese | mg/L | 0,005 | - | - | - | 0,99 ±0,10 |
| Mercurio | mg/L | 5e-005 | - | - | - | <0,001↑x25 |
| Nichel | mg/L | 0,001 | - | - | - | <0,025↑x25 |
| Piombo | mg/L | 0,001 | - | - | - | <0,025↑x25 |
| Rame | mg/L | 0,001 | - | - | - | 0,12 ±0,022 |
| Selenio | mg/L | 0,001 | - | - | - | <0,025↑x25 |
| Vanadio | mg/L | 0,001 | - | - | - | <0,025↑x25 |
| Tallio | mg/L | 5e-005 | - | - | - | <0,001↑x25 |
| Zinco | mg/L | 0,005 | - | - | - | 0,71 ±0,11 |
| **Idrocarburi Totali (GROS+DROS) [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 ]** | | | | | | |
| Idrocarburi Totali (espressi come n-esano) | mg/L | 0,04 | - | - | - | 98,2 ±26,9 |

## RISULTATI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Campione n° | CA19-04062.017 | CA19-04062.018 | CA19-04062.019 | CA19-04062.020 |
| | | Sigla campione | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 41 m3/h, ore 11:00 42 m3/h, ore 12:30 48 m3/h) |
| | | Proveniente da | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres |
| | | Matrice | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| | | Campionato da | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri |
| | | Campionato il | 05/09/2019 | 05/09/2019 | 05/09/2019 | 05/09/2019 |
| | | Campionato ore | 09:30 | 11:00 | 12:30 | 12:30 |
| **Parametro** | **U.M.** | **RL** | **Risultato** | **Risultato** | **Risultato** | **Risultato** |
| **S.V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 ]** | | | | | | |
| Naftalene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,08 ±0,03 |
| Acenaftilene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,0002 ±0,00007 |
| Acenaftene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,002 ±0,0006 |
| Fluorene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,01 ±0,003 |
| Fenantrene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,01 ±0,003 |
| Antracene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,001 ±0,0003 |
| Fluorantene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,0005 ±0,0002 |
| Benzo (a) Antracene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,0002 ±0,00008 |
| Benzo (a) pirene | mg/L | 5e-006 | - | - | - | 0,0003 ±0,0001 |
| Benzo (b) fluorantene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,00008 ±0,00003 |
| Benzo (k) fluorantene | mg/L | 5e-006 | - | - | - | 0,0001 ±0,00004 |
| Benzo (ghi) perilene | mg/L | 5e-006 | - | - | - | 0,0003 ±0,0001 |
| Crisene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,0009 ±0,0003 |
| Dibenzo (a,h) Antracene | mg/L | 5e-006 | - | - | - | 0,00003 ±0,00001 |
| Indeno (1,2,3-cd) pirene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,00004 ±0,00001 |
| Pirene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,002 ±0,0007 |
| IPA totali | mg/L | 0,00022 | - | - | - | 0,10 ±0,04 |
| 1,2,4,5 Tetraclorobenzene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | <0,00001 |
| Pentaclorobenzene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,00002 ±0,000006 |

RISULTATI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Campione n° | | CA19-04062.017 | CA19-04062.018 | CA19-04062.019 | CA19-04062.020 |
| | Sigla campione | | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 41 m3/h, ore 11:00 42 m3/h, ore 12:30 48 m3/h) |
| | Proveniente da | | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres |
| | Matrice | | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| | Campionato da | | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri |
| | Campionato il | | 05/09/2019 | 05/09/2019 | 05/09/2019 | 05/09/2019 |
| | Campionato ore | | 09:30 | 11:00 | 12:30 | 12:30 |
| **Parametro** | **U.M.** | **RL** | **Risultato** | **Risultato** | **Risultato** | **Risultato** |

## S.V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 ] (segue)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Esaclorobenzene | mg/L | 1e-005 | - | - | - | 0,00002 ±0,000006 |

RISULTATI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Campione n° | CA19-04062.017 | CA19-04062.018 | CA19-04062.019 | CA19-04062.020 |
| | | Sigla campione | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 41 m3/h, ore 11:00 42 m3/h, ore 12:30 48 m3/h) |
| | | Proveniente da | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres |
| | | Matrice | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| | | Campionato da | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri |
| | | Campionato il | 05/09/2019 | 05/09/2019 | 05/09/2019 | 05/09/2019 |
| | | Campionato ore | 09:30 | 11:00 | 12:30 | 12:30 |
| **Parametro** | **U.M.** | **RL** | **Risultato** | **Risultato** | **Risultato** | **Risultato** |
| **V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ]** | | | | | | |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis) | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | 0,028 ±0,004 | 0,029 ±0,004 | 0,030 ±0,004 |
| 1,2-Dicloro Etilene (trans) | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| * 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans) | mg/L | 0,004 | <0,080↑x20 | <0,040↑x10 | <0,040↑x10 | <0,04↑ |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| 1,1,2,2-Tetracloro Etano | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | 0,021 ±0,004 | 0,027 ±0,005 | 0,020 ±0,004 |
| 1,1,2-Tricloro Etano | mg/L | 0,002 | 0,68 ±0,15 | 0,54 ±0,12 | 0,64 ±0,14 | 0,60 ±0,13 |
| 1,1-Dicloro Etano | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| 1,1-Dicloro Etilene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | 0,024 ±0,002 | 0,027 ±0,002 | 0,020 ±0,002 |
| 1,2,3-Triclorobenzene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| 1,2,4-Triclorobenzene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| * 1,2-Dibromo Etano | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| 1,2-Diclorobenzene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| 1,2-Dicloro Etano | mg/L | 0,002 | 2,0 ±0,34 | 1,3 ±0,22 | 1,2 ±0,20 | 15,0 ±2,6 |
| 1,4 Diclorobenzene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| Bromodiclorometano | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| Tribromometano | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| Tetracloruro di Carbonio | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| Clorobenzene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | 0,023 ±0,002 | 0,024 ±0,002 | 0,020 ±0,002 |
| Triclorometano | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| Cloruro di Vinile | mg/L | 0,002 | 0,43 ±0,047 | 0,42 ±0,046 | 0,42 ±0,046 | 0,40 ±0,044 |
| Dibromo Cloro Metano | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| Esacloro Butadiene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| Tetracloro Etilene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | 0,022 ±0,002 | 0,020 ±0,002 |
| Tricloro Etilene | mg/L | 0,002 | 0,063 ±0,006 | 0,077 ±0,008 | 0,084 ±0,008 | 0,10 ±0,010 |
| 4-Clorotoluene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| * Sommatoria Organo Alogenati | mg/L | 0,052 | 3,3 | 2,5 | 2,5 | 2,8 |

RISULTATI

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Campione n° | | CA19-04062.017 | CA19-04062.018 | CA19-04062.019 | CA19-04062.020 |
| | Sigla campione | | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 41 m3/h, ore 11:00 42 m3/h, ore 12:30 48 m3/h) |
| | Proveniente da | | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres | Stabilimento Syndial - Porto Torres |
| | Matrice | | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| | Campionato da | | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri | A cura ns.tecnici - Marchese-Campus -Cavaglieri |
| | Campionato il | | 05/09/2019 | 05/09/2019 | 05/09/2019 | 05/09/2019 |
| | Campionato ore | | 09:30 | 11:00 | 12:30 | 12:30 |
| **Parametro** | **U.M.** | **RL** | **Risultato** | **Risultato** | **Risultato** | **Risultato** |
| **V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ] (segue)** | | | | | | |
| 1,2,4 Trimetilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,80 ±0,16 | 0,62 ±0,12 | 0,60 ±0,12 | 0,70 ±0,14 |
| 1,3,5 -Trimetilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,31 ±0,062 | 0,30 ±0,060 | 0,30 ±0,060 | 0,30 ±0,060 |
| Benzene | mg/L | 0,002 | 169 ±18,6 | 111 ±12,2 | 113 ±12,4 | 131 ±14,4 |
| Etilbenzene | mg/L | 0,002 | 7,6 ±0,84 | 7,6 ±0,84 | 6,8 ±0,75 | 7,3 ±0,80 |
| Isopropilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,70 ±0,11 | 0,56 ±0,084 | 0,62 ±0,093 | 0,60 ±0,090 |
| n-Butilbenzene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| n-propilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,26 ±0,052 | 0,27 ±0,054 | 0,26 ±0,052 | 0,26 ±0,052 |
| p-Isopropiltoluene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| sec-butilbenzene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | 0,023 ±0,005 | 0,029 ±0,006 | 0,020 ±0,004 |
| Stirene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| tert-butilbenzene | mg/L | 0,002 | <0,040↑x20 | <0,020↑x10 | <0,020↑x10 | <0,02↑ |
| Toluene | mg/L | 0,002 | 54,4 ±7,6 | 36,1 ±5,1 | 33,5 ±4,7 | 41,3 ±5,8 |
| p+m-Xilene | mg/L | 0,004 | 22,0 ±2,2 | 16,8 ±1,7 | 16,2 ±1,6 | 18,3 ±1,8 |
| o-Xilene | mg/L | 0,002 | 7,0 ±0,91 | 6,7 ±0,87 | 5,9 ±0,77 | 6,5 ±0,85 |
| * Sommatoria Composti Aromatici | mg/L | 0,03 | 263 | 180 | 177 | 207 |
| **Tossicita acuta con Artemia sp. [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 ]** | | | | | | |
| * Saggio di tossicita acuta con Artemia sp. | % | - | - | - | - | 20 |

SOMMARIO HOLDING TIME

| Sigla campione | Campione n° | Prelevato | Pervenuto | Data scadenza prep / estrazione | Data prep / estrazione | Data scadenza analisi | Data analisi | Batch No. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **pH [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 ]** | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio | CA19-04062.020 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | 06/09/2019 12:30 | 05/09/2019 12:30 | 06/09/2019 12:30 | 05/09/2019 12:30 | LS191073 |
| **Conducibilita' [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]** | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio | CA19-04062.020 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | 06/09/2019 12:30 | 05/09/2019 12:30 | 06/09/2019 12:30 | 05/09/2019 12:30 | LS191074 |
| **Temperatura acqua [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]** | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio | CA19-04062.020 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | 06/09/2019 12:30 | 05/09/2019 12:30 | 06/09/2019 12:30 | 05/09/2019 12:30 | LS191075 |
| **COD (come O2) [ Su campione tal quale + ISO 15705:2002 ]** | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio | CA19-04062.020 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | 12/09/2019 12:30 | 06/09/2019 10:19 | 12/09/2019 12:30 | 09/09/2019 15:02 | LR193598 |
| **Materiali in sospensione totali [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 ]** | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio | CA19-04062.020 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | 12/09/2019 12:30 | 06/09/2019 10:53 | 12/09/2019 12:30 | 06/09/2019 11:50 | LR193609 |
| **Solidi sedimentabili [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]** | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio | CA19-04062.020 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | 12/09/2019 12:30 | 06/09/2019 10:44 | 12/09/2019 12:30 | 06/09/2019 12:53 | LR193605 |
| **Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]** | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio | CA19-04062.020 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | 03/10/2019 12:30 | 06/09/2019 23:04 | 03/10/2019 12:30 | 06/09/2019 23:40 | LC190180 |
| **Metalli [ Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]** | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio | CA19-04062.020 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | 03/10/2019 12:30 | 09/09/2019 20:34 | 03/10/2019 12:30 | 09/09/2019 20:34 | LM190691 |
| **Idrocarburi Totali (GROS+DROS) [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 ]** | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio | CA19-04062.020 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | 12/09/2019 12:30 | 10/09/2019 10:00 | 20/10/2019 10:00 | 11/09/2019 09:30 | LG192892 |
| **S.V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 ]** | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio | CA19-04062.020 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | 12/09/2019 12:30 | 10/09/2019 10:00 | 20/10/2019 10:00 | 11/09/2019 05:44 | LG192890 |
| **V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ]** | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento | CA19-04062.017 | 05/09/2019 09:30 | 05/09/2019 16:00 | 19/09/2019 09:30 | 06/09/2019 16:00 | 19/09/2019 09:30 | 07/09/2019 07:49 | LG192899 |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento | CA19-04062.018 | 05/09/2019 11:00 | 05/09/2019 16:00 | 19/09/2019 11:00 | 06/09/2019 16:00 | 19/09/2019 11:00 | 07/09/2019 09:29 | LG192899 |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento | CA19-04062.019 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | 19/09/2019 12:30 | 06/09/2019 16:00 | 19/09/2019 12:30 | 07/09/2019 13:39 | LG192899 |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio | CA19-04062.020 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | 19/09/2019 12:30 | 13/09/2019 09:43 | 19/09/2019 12:30 | 13/09/2019 09:43 | - |
| **Tossicita acuta con Artemia sp. [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 ]** | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio | CA19-04062.020 | 05/09/2019 12:30 | 05/09/2019 16:00 | | 05/09/2019 12:30 | | 12/09/2019 14:54 | LB190078 |

SOMMARIO HOLDING TIME

## LEGENDA

### NOTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| ^ | Eseguito presso laboratorio SGS esterno. | IS | Campione insufficiente per l'analisi. |
| ^^ | Eseguito presso laborotorio esterno. | LNR | Campione elencato ma non ricevuto. |
| RL | Limite di Rapportaggio | NA | Campione non analizzato per questo parametro |
| ↑ | Limite di rapportaggio innalzato | TBA | Parametro non ancora analizzato |
| ↓ | Limite di rapportaggio diminuito | † | Tempo massimo di conservazione superato |

### NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

* Prova non accreditata ACCREDIA.

il presente Rapporto è emesso dalla Società in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute. Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Società per più di un mese. I risultati contenuti nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.
Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.
Eventuali risultati fuori limite sono segnalati in rosso.
Il recupero ove previsto,se non diversamente indicato,è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.
Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.
Se non diversamente specificato,valori di concentrazione rilevati inferiori ai Limiti di rapportaggio (RL) concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di rapportaggio (criterio "medium bound")

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---