

Prima pagina

| CLIENTE | | LABORATORIO | |
|-----------|---|----------------------|--|
| Cliente | ENI REWIND S.P.A. | Head of Laboratory | Alessandro Loi |
| | | Laboratorio | SGS ITALIA SpA |
| Indirizzo | PIAZZA BOLDRINI N.1 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° | CA20-03298 |
| | | Pervenuto il | 23/07/2020 |
| Progetto | Campionamento Ufficiale TAF -P.Torres | Data inizio analisi. | 23/07/2020 |
| Ordine n° | 4310402974 TAF Ufficiale PT | Data fine analisi. | 30/07/2020 |
| Matrice | ACQUA SOTTERRANEA(4) | | |
| | | Data emissione | 04/08/2020 |
| | | Rapporto di Prova n° | CA20-03298 _0 |

RIFERIMENTI

Roberto Mura
Customer Care Agent

Alessandro Loi
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



LAB N° 0588 L

INDICE

| | |
|-------------------------|------|
| Prima Pagina..... | 1 |
| Indice..... | 2 |
| Commenti operativi..... | 3 |
| Risultati..... | 4-8 |
| Holding Time..... | 9-10 |
| Legenda..... | 11 |



LAB N° 0588 L

COMMENTI OPERATIVI

(rif. Verbale e Piano di campionamento 23072020CAV/01)

Tutti gli Holding Time sono stati soddisfatti

| Sigla campione | Campione n° | Analisi | Commenti |
|--|----------------|---------|--|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 42 m3/h, ore 11:10 43 m3/h, ore 12:40 46 m3/h) | CA20-03298.020 | | Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate. |

RISULTATI

| | Campione n° | CA20-03298.017 | CA20-03298.018 | CA20-03298.019 | CA20-03298.020 |
|-----------------------|---|---|---|---|---|
| Sigla campione | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 42 m3/h, ore 11:10 43 m3/h, ore 12:40 46 m3/h) |
| Proveniente da | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres |
| Matrice | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| Campionato da | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus |
| Campionato il | 23/07/2020 | 23/07/2020 | 23/07/2020 | 23/07/2020 | 23/07/2020 |
| Campionato ore | 09:40 | 11:10 | 12:40 | 12:40 | 12:40 |
| Parametro | U.M. | RL | 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 | - | - | - | 7,9 ±0,17 |
|----|-------------|-----|---|---|---|-----------|

Conducibilità' [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003]

| | | | | | | |
|----------------|-------|---|---|---|---|------------|
| Conducibilità' | us/cm | 1 | - | - | - | 22000 ±770 |
|----------------|-------|---|---|---|---|------------|

Temperatura acqua [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003]

| | | | | | | |
|-------------|----|---|---|---|---|----------|
| Temperatura | °C | 1 | - | - | - | 30 ±0,39 |
|-------------|----|---|---|---|---|----------|

COD (come O2) [Su campione tal quale + ISO 15705:2002]

| | | | | | | |
|---|------|----|---|---|---|---------|
| Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2) | mg/L | 15 | - | - | - | 81 ±9,7 |
|---|------|----|---|---|---|---------|

Materiali in sospensione totali [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003]

| | | | | | | |
|-----------------------|------|----|---|---|---|-----|
| Solidi sospesi totali | mg/L | 10 | - | - | - | <10 |
|-----------------------|------|----|---|---|---|-----|

Solidi sedimentabili [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003]

| | | | | | | |
|------------------------|------|-----|---|---|---|-------------|
| * Solidi sedimentabili | ml/l | 0,1 | - | - | - | 0,10 ±0,018 |
|------------------------|------|-----|---|---|---|-------------|

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

| | | | | | | |
|--------------------------|------|------|---|---|---|------------|
| Cloruri (come Cl) | mg/L | 10 | - | - | - | 7300 ±1800 |
| Fluoruri (come F) | mg/L | 0,1 | - | - | - | <10 †x100 |
| Solfati (come SO4) | mg/L | 5 | - | - | - | 900 ±72 |
| Azoto nitrico (come NO3) | mg/L | 0,5 | - | - | - | <50 †x100 |
| Azoto nitrico (come N) | mg/L | 0,11 | - | - | - | <11 †x100 |

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 |

RISULTATI

| | Campione n° | CA20-03298.017 | CA20-03298.018 | CA20-03298.019 | CA20-03298.020 | |
|------------------|-----------------------|---|---|---|---|------------------|
| | 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 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 42 m3/h, ore 11:10 43 m3/h, ore 12:40 46 m3/h) | |
| | Proveniente da | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | |
| | Matrice | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | |
| | Campionato da | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | |
| | Campionato il | 23/07/2020 | 23/07/2020 | 23/07/2020 | 23/07/2020 | |
| | Campionato ore | 09:40 | 11:10 | 12:40 | 12:40 | |
| Parametro | U.M. | RL | Risultato | Risultato | Risultato | Risultato |

Metalli [Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014] (segue)

| | | | | | | |
|--------------|------|---------|---|---|---|---------------|
| Arsenico | mg/L | 0,001 | - | - | - | 0,036 ±0,0043 |
| Berillio | mg/L | 0,0002 | - | - | - | <0,0050 †x25 |
| Boro | mg/L | 0,005 | - | - | - | 1,5 ±0,24 |
| 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 | - | - | - | 2,0 ±0,20 |
| Manganese | mg/L | 0,005 | - | - | - | 1,0 ±0,10 |
| Mercurio | mg/L | 0,00005 | - | - | - | <0,0013 †x25 |
| Nichel | mg/L | 0,001 | - | - | - | <0,025 †x25 |
| Piombo | mg/L | 0,001 | - | - | - | <0,025 †x25 |
| Rame | mg/L | 0,001 | - | - | - | 0,039 ±0,0070 |
| Selenio | mg/L | 0,001 | - | - | - | <0,025 †x25 |
| Vanadio | mg/L | 0,001 | - | - | - | <0,025 †x25 |
| Tallio | mg/L | 0,00005 | - | - | - | <0,0013 †x25 |
| Zinco | mg/L | 0,005 | - | - | - | 0,24 ±0,036 |

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 | - | - | - | 62 ±17 |
|--|------|------|---|---|---|--------|

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

| | | | | | | |
|--------------|------|---------|---|---|---|----------------------|
| Naftalene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,049 ±0,016 |
| Acenaftilene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,00016 ±0,000056 |
| Acenaftene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,00074 ±0,00021 |
| Fluorene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,0081 ±0,0028 |
| Fenantrene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,0051 ±0,0014 |

RISULTATI

| Parametro | U.M. | RL | Risultato | Risultato | Risultato | Risultato |
|-----------------------|------|----|--|--|--|--|
| Campione n° | | | CA20-03298.017 | CA20-03298.018 | CA20-03298.019 | CA20-03298.020 |
| 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 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 42 m3/h, ore 11:10 43 m3/h, ore 12:40 46 m3/h) |
| Proveniente da | | | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres |
| Matrice | | | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| Campionato da | | | A cura ns.tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns.tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns.tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns.tecnici - Cavaglieri - Campus |
| Campionato il | | | 23/07/2020 | 23/07/2020 | 23/07/2020 | 23/07/2020 |
| Campionato ore | | | 09:40 | 11:10 | 12:40 | 12:40 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|------|----------|---|---|---|-----------------------|
| Antracene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,00028 ±0,000092 |
| Fluorantene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,00023 ±0,000076 |
| Benzo (a) Antracene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | <0,000010 |
| Benzo (a) pirene | mg/L | 0,000005 | - | - | - | <0,0000050 |
| Benzo (b) fluorantene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | <0,000010 |
| Benzo (k) fluorantene | mg/L | 0,000005 | - | - | - | <0,0000050 |
| Benzo (ghi) perilene | mg/L | 0,000005 | - | - | - | <0,0000050 |
| Crisene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,00045 ±0,00014 |
| Dibenzo (a,h) Antracene | mg/L | 0,000005 | - | - | - | <0,0000050 |
| Indeno (1,2,3-cd) pirene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | <0,000010 |
| Pirene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,00075 ±0,00026 |
| IPA totali | mg/L | 0,00022 | - | - | - | 0,057 ±0,020 |
| 1,2,4,5 Tetraclorobenzene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,000075 ±0,000023 |
| Pentaclorobenzene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,000041 ±0,000013 |
| Esaclorobenzene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,000044 ±0,000013 |

V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017]

| | | | | | | |
|---------------------------------|------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1,2-Dicloro Etilene (cis) | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| 1,2-Dicloro Etilene (trans) | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans) | mg/L | 0,004 | 0,020 ±0,01 | 0,020 ±0,01 | 0,020 ±0,01 | 0,020 ±0,01 |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |

RISULTATI

| Parametro | U.M. | RL | Risultato | Risultato | Risultato | Risultato |
|-----------------------|------|----|---|---|---|---|
| Campione n° | | | CA20-03298.017 | CA20-03298.018 | CA20-03298.019 | CA20-03298.020 |
| 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 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 42 m3/h, ore 11:10 43 m3/h, ore 12:40 46 m3/h) |
| Proveniente da | | | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres |
| Matrice | | | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| Campionato da | | | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus |
| Campionato il | | | 23/07/2020 | 23/07/2020 | 23/07/2020 | 23/07/2020 |
| Campionato ore | | | 09:40 | 11:10 | 12:40 | 12:40 |

V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017] (segue)

| | | | | | | |
|-------------------------------|------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1,1,2,2-Tetracloro Etano | mg/L | 0,002 | 0,025 ±0,0050 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| 1,1,2-Tricloro Etano | mg/L | 0,002 | 0,26 ±0,056 | 0,31 ±0,067 | 0,38 ±0,082 | 0,32 ±0,069 |
| 1,1-Dicloro Etano | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| 1,1-Dicloro Etilene | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| 1,2,3-Triclorobenzene | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| 1,2,4-Triclorobenzene | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| * 1,2-Dibromo Etano | mg/L | 0,002 | 0,040 ±0,0044 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | 0,030 ±0,0033 |
| 1,2-Diclorobenzene | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| 1,2-Dicloro Etano | mg/L | 0,002 | 0,42 ±0,071 | 0,43 ±0,073 | 0,47 ±0,080 | 0,44 ±0,075 |
| 1,4 Diclorobenzene | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| Bromodichlorometano | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| Tribromometano | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| Tetracloruro di Carbonio | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| Clorobenzene | mg/L | 0,002 | 0,026 ±0,0026 | 0,022 ±0,0022 | 0,026 ±0,0026 | 0,025 ±0,0025 |
| Triclorometano | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| Cloruro di Vinile | mg/L | 0,002 | 0,11 ±0,012 | 0,14 ±0,015 | 0,14 ±0,015 | 0,13 ±0,014 |
| Dibromo Cloro Metano | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| Esacoloro Butadiene | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| Tetracloro Etilene | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | 0,027 ±0,0027 | 0,033 ±0,0033 | 0,030 ±0,0030 |
| Tricloro Etilene | mg/L | 0,002 | 0,064 ±0,0064 | 0,061 ±0,0061 | 0,062 ±0,0062 | 0,062 ±0,0062 |
| 4-Clorotoluene | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| * Sommatoria Organo Alogenati | mg/L | 0,052 | 1,0 ±0,30 | 1,1 ±0,33 | 1,2 ±0,36 | 1,1 ±0,33 |
| 1,2,4 Trimetilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,68 ±0,14 | 0,44 ±0,088 | 0,100 ±0,020 | 0,41 ±0,082 |
| 1,3,5 -Trimetilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,43 ±0,086 | 0,27 ±0,054 | 0,049 ±0,0098 | 0,25 ±0,050 |
| Benzene | mg/L | 0,002 | 61 ±6,7 | 61 ±6,7 | 54 ±5,9 | 59 ±6,5 |
| Etilbenzene | mg/L | 0,002 | 8,1 ±0,89 | 4,1 ±0,45 | 2,0 ±0,22 | 4,7 ±0,52 |

RISULTATI

| Parametro | U.M. | RL | Risultato | Risultato | Risultato | Risultato |
|-----------------------|------|----|--|--|--|--|
| Campione n° | | | CA20-03298.017 | CA20-03298.018 | CA20-03298.019 | CA20-03298.020 |
| 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 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 42 m3/h, ore 11:10 43 m3/h, ore 12:40 46 m3/h) |
| Proveniente da | | | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres |
| Matrice | | | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| Campionato da | | | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus | A cura ns. tecnici - Cavaglieri - Campus |
| Campionato il | | | 23/07/2020 | 23/07/2020 | 23/07/2020 | 23/07/2020 |
| Campionato ore | | | 09:40 | 11:10 | 12:40 | 12:40 |

V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017] (segue)

| | | | | | | |
|-------------------------------|------|-------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Isopropilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,73 ±0,11 | 0,60 ±0,090 | 0,43 ±0,065 | 0,59 ±0,089 |
| n-Butilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,031 ±0,0062 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | 0,020 ±0,0040 |
| n-propilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,39 ±0,078 | 0,21 ±0,042 | 0,066 ±0,013 | 0,22 ±0,044 |
| p-Isopropiltoluene | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| sec-butilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,11 ±0,022 | 0,032 ±0,0064 | <0,020 †x10 | 0,050 ±0,010 |
| Stirene | mg/L | 0,002 | 0,32 ±0,032 | 0,19 ±0,019 | 0,11 ±0,011 | 0,21 ±0,021 |
| tert-butilbenzene | mg/L | 0,002 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 †x10 | <0,020 † |
| Toluene | mg/L | 0,002 | 21 ±2,9 | 13 ±1,8 | 10 ±1,4 | 15 ±2,1 |
| p+m-Xilene | mg/L | 0,004 | 20 ±2,0 | 14 ±1,4 | 6,4 ±0,64 | 13 ±1,3 |
| o-Xilene | mg/L | 0,002 | 8,2 ±1,1 | 3,6 ±0,47 | 1,8 ±0,23 | 4,5 ±0,59 |
| Sommatoria Composti Aromatici | mg/L | 0,03 | 120 ±36 | 98 ±29 | 75 ±23 | 98 ±29 |

Tossicità acuta con Artemia sp. [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003]

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|----|
| * Saggio di tossicità acuta con Artemia sp. | % | - | - | - | - | 33 |
|---|---|---|---|---|---|----|

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) | CA20-03298.020 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | 24/07/2020 12:40 | 23/07/2020 12:40 | 24/07/2020 12:40 | 23/07/2020 12:40 | LS202069 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

Conducibilita' [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003]

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio) | CA20-03298.020 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | 24/07/2020 12:40 | 23/07/2020 12:40 | 24/07/2020 12:40 | 23/07/2020 12:40 | LS202071 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

Temperatura acqua [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003]

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio) | CA20-03298.020 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | 24/07/2020 12:40 | 23/07/2020 12:40 | 24/07/2020 12:40 | 23/07/2020 12:40 | LS202070 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

COD (come O2) [Su campione tal quale + ISO 15705:2002]

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio) | CA20-03298.020 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | 30/07/2020 12:40 | 23/07/2020 12:40 | 30/07/2020 12:40 | 28/07/2020 14:27 | LR202782 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

Materiali in sospensione totali [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003]

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio) | CA20-03298.020 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | 30/07/2020 12:40 | 23/07/2020 12:40 | 30/07/2020 12:40 | 24/07/2020 09:14 | LR202740 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

Solidi sedimentabili [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003]

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio) | CA20-03298.020 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | 30/07/2020 12:40 | 23/07/2020 12:40 | 30/07/2020 12:40 | 28/07/2020 14:36 | LR202788 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio) | CA20-03298.020 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | 20/08/2020 12:40 | 24/07/2020 21:24 | 20/08/2020 12:40 | 24/07/2020 21:24 | LC200329 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

Metalli [Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014]

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio) | CA20-03298.020 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | 20/08/2020 12:40 | 24/07/2020 13:02 | 20/08/2020 12:40 | 24/07/2020 13:02 | LM200733 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

Idrocarburi Totali (GROS+DROS) [Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007]

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio) | CA20-03298.020 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | 30/07/2020 12:40 | 28/07/2020 14:00 | 06/09/2020 14:00 | 30/07/2020 13:10 | LG202095 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

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

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio) | CA20-03298.020 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | 30/07/2020 12:40 | 24/07/2020 10:00 | 02/09/2020 10:00 | 30/07/2020 04:52 | LG202124 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017]

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento) | CA20-03298.017 | 23/07/2020 09:40 | 23/07/2020 17:00 | 06/08/2020 09:40 | 24/07/2020 17:00 | 06/08/2020 09:40 | 25/07/2020 12:02 | LG202117 |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento) | CA20-03298.018 | 23/07/2020 11:10 | 23/07/2020 17:00 | 06/08/2020 11:10 | 24/07/2020 17:00 | 06/08/2020 11:10 | 25/07/2020 16:12 | LG202117 |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento) | CA20-03298.019 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | 06/08/2020 12:40 | 24/07/2020 17:00 | 06/08/2020 12:40 | 25/07/2020 18:42 | LG202117 |
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio) | CA20-03298.020 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | 06/08/2020 12:40 | 30/07/2020 15:55 | 06/08/2020 12:40 | 30/07/2020 15:55 | - |

Tossicità acuta con Artemia sp. [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003]

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|--|------------------|--|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio) | CA20-03298.020 | 23/07/2020 12:40 | 23/07/2020 17:00 | | 23/07/2020 12:40 | | 23/07/2020 17:40 | LB200071 |
|---|----------------|------------------|------------------|--|------------------|--|------------------|----------|



LAB N° 0588 L

SOMMARIO HOLDING TIME

LEGENDA

NOTE

| | | | |
|----|--|-----|--|
| ^ | Eseguito presso laboratorio SGS esterno. | IS | Campione insufficiente per l'analisi. |
| ^^ | Eseguito presso laboratorio 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 e così come pervenuto.

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 superiori al limite sono segnalati in rosso.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (70-130% per microinquinanti ORGANICI, 75-125% per microinquinanti INORGANICI). 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 ---