

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° | CA20-05267 |
| | | Pervenuto il | 17/12/2020 |
| Progetto | Campionamento Ufficiale TAF -P.Torres | Data inizio analisi. | 17/12/2020 |
| Ordine n° | 4310424043 TAF Ufficiale PT | Data fine analisi. | 23/12/2020 |
| Matrice | ACQUA SOTTERRANEA(4) | | |
| | | Data emissione | 24/12/2020 |
| | | Rapporto di Prova n° | CA20-05267_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..... | 4-9 |
| Holding Time..... | 10-11 |
| Legenda..... | 12 |



LAB N° 0588 L

COMMENTI OPERATIVI

(rif. Verbale e Piano di campionamento 17122020DEL/03)

Tutti gli Holding Time sono stati soddisfatti

| Sigla campione | Campione n° | Analisi | Commenti |
|---|----------------|---------|--|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:20 alle 12:20 - Portate rilevate: ore 09:20 198 m3/h, ore 10:50 100 m3/h, ore 12:20 200 m3/h) | CA20-05267.004 | | Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate. |

RISULTATI

| Parametro | U.M. | RL | Risultato | Risultato | Risultato | Risultato |
|-----------------------|------|----|--|--|--|--|
| Campione n° | | | CA20-05267.001 | CA20-05267.002 | CA20-05267.003 | CA20-05267.004 |
| Sigla campione | | | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:20 alle 12:20 - Portate rilevate: ore 09:20 198 m3/h, ore 10:50 100 m3/h, ore 12:20 200 m3/h) |
| Proveniente da | | | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres | Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres |
| Tipo campione | | | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| Campionato da | | | A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi |
| Campionato il | | | 17/12/2020 | 17/12/2020 | 17/12/2020 | 17/12/2020 |
| Campionato ore | | | 09:20 | 10:50 | 12:20 | 12:20 |

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 | - | - | - | 7,31 ± 0,15 |
|----|-------------|-----|---|---|---|-------------|

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

| | | | | | | |
|----------------|-------|---|---|---|---|-------------|
| Conducibilità' | us/cm | 1 | - | - | - | 20630 ± 720 |
|----------------|-------|---|---|---|---|-------------|

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

| | | | | | | |
|-------------|----|---|---|---|---|--------------|
| Temperatura | °C | 1 | - | - | - | 20,63 ± 0,27 |
|-------------|----|---|---|---|---|--------------|

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

| | | | | | | |
|---|------|---|---|---|---|----------|
| Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2) | mg/L | 5 | - | - | - | 129 ± 15 |
|---|------|---|---|---|---|----------|

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 |
|------------------------|------|-----|---|---|---|-------|

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

| | | | | | | |
|--------------------------|------|------|---|---|---|-------------|
| Cloruri (come Cl) | mg/L | 10 | - | - | - | 7900 ± 2000 |
| Fluoruri (come F) | mg/L | 0,1 | - | - | - | <10†x100 |
| Solfati (come SO4) | mg/L | 5 | - | - | - | 1102 ± 88 |
| Azoto nitrico (come NO3) | mg/L | 0,5 | - | - | - | <50†x100 |
| Azoto nitrico (come N) | mg/L | 0,11 | - | - | - | <11†x100 |



LAB N° 0588 L

RISULTATI

| | Campione n° | CA20-05267.001 | CA20-05267.002 | CA20-05267.003 | CA20-05267.004 |
|---|---|---|---|---|--|
| Sigla campione | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:20 alle 12:20 - Portate rilevate: ore 09:20 198 m3/h, ore 10:50 100 m3/h, ore 12:20 200 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 |
| Tipo campione | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| Campionato da | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi |
| Campionato il Campionato ore | 17/12/2020 09:20 | 17/12/2020 10:50 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 |
| Parametro | U.M. | RL | 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 | - | - | - | <0,025 † x25 |
| Berillio | mg/L | 0,0002 | - | - | - | <0,0050 † x25 |
| Boro | mg/L | 0,005 | - | - | - | 1,06 ± 0,17 |
| 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 | - | - | - | 1,10 ± 0,11 |
| Manganese | mg/L | 0,005 | - | - | - | 1,30 ± 0,13 |
| 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 | - | - | - | 0,120 ± 0,022 |
| 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 | - | - | - | 0,617 ± 0,093 |

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 | - | - | - | 1,25 ± 0,34 |
|--|------|------|---|---|---|-------------|

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

RISULTATI

| | Campione n° | CA20-05267.001 | CA20-05267.002 | CA20-05267.003 | CA20-05267.004 |
|---|---|---|---|---|--|
| Sigla campione | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:20 alle 12:20 - Portate rilevate: ore 09:20 198 m3/h, ore 10:50 100 m3/h, ore 12:20 200 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 |
| Tipo campione | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| Campionato da | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi |
| Campionato il Campionato ore | 17/12/2020 09:20 | 17/12/2020 10:50 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 |
| Parametro | U.M. | RL | Risultato | Risultato | Risultato |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|------|----------|---|---|---|--------------------------|
| Naftalene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,000292 ± 0,000093 |
| Acenaftilene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | <0,000010 |
| Acenaftene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,000042 ± 0,000012 |
| Fluorene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,000042 ± 0,000014 |
| Fenantrene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | <0,000010 |
| Antracene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | <0,000010 |
| Fluorantene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | <0,000010 |
| 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 | - | - | - | <0,000010 |
| 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 | - | - | - | <0,000010 |
| IPA totali | mg/L | 0,00022 | - | - | - | 0,00033 ± 0,00012 |
| 1,2,4,5 Tetraclorobenzene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,0000180 ± 0,0000054 |

RISULTATI

| | Campione n° | CA20-05267.001 | CA20-05267.002 | CA20-05267.003 | CA20-05267.004 |
|---|---|---|---|---|--|
| Sigla campione | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:20 alle 12:20 - Portate rilevate: ore 09:20 198 m3/h, ore 10:50 100 m3/h, ore 12:20 200 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 |
| Tipo campione | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA |
| Campionato da | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi |
| Campionato il Campionato ore | 17/12/2020 09:20 | 17/12/2020 10:50 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 |
| Parametro | U.M. | RL | Risultato | Risultato | Risultato |

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

| | | | | | | |
|-------------------|------|---------|---|---|---|--------------------------|
| Pentaclorobenzene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,0000109 ± 0,0000035 |
| Esaclorobenzene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | <0,000010 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------------|------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1,2-Dicloro Etilene (cis) | mg/L | 0,002 | 0,0308 ± 0,0044 | 0,0249 ± 0,0036 | 0,0316 ± 0,0045 | 0,0293 ± 0,0042 |
| 1,2-Dicloro Etilene (trans) | mg/L | 0,002 | 0,0241 ± 0,0049 | 0,0113 ± 0,0023 | 0,0274 ± 0,0056 | 0,0207 ± 0,0042 |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans) | mg/L | 0,004 | 0,055 ± 0,014 | 0,0362 ± 0,0091 | 0,059 ± 0,015 | 0,050 ± 0,013 |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| 1,1,2,2-Tetracloro Etano | mg/L | 0,002 | 0,0132 ± 0,0026 | <0,0020 | 0,0149 ± 0,0030 | 0,0100 ± 0,0020 |
| 1,1,2-Tricloro Etano | mg/L | 0,002 | 0,170 ± 0,037 | 0,0308 ± 0,0066 | 0,205 ± 0,044 | 0,134 ± 0,029 |
| 1,1-Dicloro Etano | mg/L | 0,002 | 0,0283 ± 0,0025 | 0,0349 ± 0,0031 | 0,0281 ± 0,0025 | 0,0303 ± 0,0027 |
| 1,1-Dicloro Etilene | mg/L | 0,002 | 0,0129 ± 0,0012 | 0,0117 ± 0,0010 | 0,0159 ± 0,0014 | 0,0137 ± 0,0012 |
| 1,2,3-Triclorobenzene | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| 1,2,4-Triclorobenzene | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| * 1,2-Dibromo Etano | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| 1,2-Diclorobenzene | mg/L | 0,002 | 0,182 ± 0,036 | 0,353 ± 0,071 | 0,153 ± 0,031 | 0,227 ± 0,045 |
| 1,2-Dicloro Etano | mg/L | 0,002 | 0,167 ± 0,028 | 0,140 ± 0,024 | 0,203 ± 0,034 | 0,170 ± 0,029 |

RISULTATI

| | Campione n° | CA20-05267.001 | CA20-05267.002 | CA20-05267.003 | CA20-05267.004 | |
|---|---|---|---|---|--|------------------|
| Sigla campione | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:20 alle 12:20 - Portate rilevate: ore 09:20 198 m3/h, ore 10:50 100 m3/h, ore 12:20 200 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 | |
| Tipo campione | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | |
| Campionato da | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | |
| Campionato il Campionato ore | 17/12/2020 09:20 | 17/12/2020 10:50 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | |
| Parametro | U.M. | RL | Risultato | Risultato | Risultato | Risultato |

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

| | | | | | | |
|-------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1,4 Diclorobenzene | mg/L | 0,002 | 0,0125 ± 0,0025 | 0,0243 ± 0,0049 | 0,0109 ± 0,0022 | 0,0160 ± 0,0032 |
| Bromodichlorometano | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| Tribromometano | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| Tetracloruro di Carbonio | mg/L | 0,002 | 0,0082 ± 0,0026 | <0,0020 | 0,0107 ± 0,0034 | 0,0070 ± 0,0022 |
| Clorobenzene | mg/L | 0,002 | 0,0607 ± 0,0061 | 0,135 ± 0,014 | 0,0586 ± 0,0059 | 0,0867 ± 0,0087 |
| Triclorometano | mg/L | 0,002 | 0,107 ± 0,014 | 0,0358 ± 0,0047 | 0,115 ± 0,015 | 0,085 ± 0,011 |
| Cloruro di Vinile | mg/L | 0,002 | 0,093 ± 0,010 | 0,217 ± 0,024 | 0,130 ± 0,014 | 0,148 ± 0,016 |
| Dibromo Cloro Metano | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| Esacoloro Butadiene | mg/L | 0,002 | 0,00265 ± 0,00024 | 0,00549 ± 0,00049 | 0,00257 ± 0,00023 | 0,00357 ± 0,00032 |
| Tetracloro Etilene | mg/L | 0,002 | 0,00884 ± 0,00088 | 0,00677 ± 0,00068 | 0,0102 ± 0,0010 | 0,00853 ± 0,00085 |
| Tricloro Etilene | mg/L | 0,002 | 0,0295 ± 0,0029 | 0,0127 ± 0,0013 | 0,0336 ± 0,0034 | 0,0253 ± 0,0025 |
| 4-Clorotoluene | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| * Sommatoria Organo Alogenati | mg/L | 0,052 | 1,01 ± 0,30 | 1,09 ± 0,33 | 1,11 ± 0,33 | 1,07 ± 0,32 |
| 1,2,4 Trimetilbenzene | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| 1,3,5 -Trimetilbenzene | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| Benzene | mg/L | 0,002 | 0,97 ± 0,11 | 1,94 ± 0,21 | 0,760 ± 0,084 | 1,21 ± 0,13 |
| Etilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,0194 ± 0,0021 | 0,0413 ± 0,0045 | 0,0175 ± 0,0019 | 0,0260 ± 0,0029 |

RISULTATI

| | Campione n° | CA20-05267.001 | CA20-05267.002 | CA20-05267.003 | CA20-05267.004 | |
|---|---|---|---|---|--|------------------|
| Sigla campione | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) | Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:20 alle 12:20 - Portate rilevate: ore 09:20 198 m3/h, ore 10:50 100 m3/h, ore 12:20 200 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 | |
| Tipo campione | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | ACQUA SOTTERRANEA | |
| Campionato da | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi | |
| Campionato il Campionato ore | 17/12/2020 09:20 | 17/12/2020 10:50 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | |
| Parametro | U.M. | RL | Risultato | Risultato | Risultato | Risultato |

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

| | | | | | | |
|-------------------------------|------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Isopropilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,586 ± 0,088 | 1,02 ± 0,15 | 0,582 ± 0,087 | 0,72 ± 0,11 |
| n-Butilbenzene | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| n-propilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,0068 ± 0,0014 | 0,0203 ± 0,0041 | 0,0063 ± 0,0013 | 0,0110 ± 0,0022 |
| p-Isopropiltoluene | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| sec-butilbenzene | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| Stirene | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| tert-butilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,0086 ± 0,0017 | 0,0233 ± 0,0047 | 0,0075 ± 0,0015 | 0,0130 ± 0,0026 |
| Toluene | mg/L | 0,002 | 0,0170 ± 0,0024 | 0,0392 ± 0,0055 | 0,0157 ± 0,0022 | 0,0240 ± 0,0034 |
| p+m-Xilene | mg/L | 0,004 | 0,0407 ± 0,0041 | 0,0829 ± 0,0083 | 0,0377 ± 0,0038 | 0,0540 ± 0,0054 |
| o-Xilene | mg/L | 0,002 | 0,0090 ± 0,0012 | 0,0225 ± 0,0029 | 0,0088 ± 0,0012 | 0,0136 ± 0,0018 |
| Sommatoria Composti Aromatici | mg/L | 0,03 | 1,66 ± 0,50 | 3,19 ± 0,96 | 1,44 ± 0,43 | 2,10 ± 0,63 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| * Saggio di tossicità acuta con Artemia sp. | % | - | - | - | - | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|

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 TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-05267.004 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | 18/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | 18/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | LS202474 |
| Conducibilita' [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003] | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-05267.004 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | 18/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | 18/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | LS202473 |
| Temperatura acqua [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003] | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-05267.004 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | 18/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | 18/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | LS202472 |
| COD (come O2) [Su campione tal quale + ISO 15705:2002] | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-05267.004 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | 24/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | 24/12/2020 12:20 | 18/12/2020 12:02 | LR204678 |
| Materiali in sospensione totali [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003] | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-05267.004 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | 24/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | 24/12/2020 12:20 | 21/12/2020 16:45 | LR204691 |
| Solidi sedimentabili [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003] | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-05267.004 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | 24/12/2020 12:20 | 17/12/2020 12:20 | 24/12/2020 12:20 | 22/12/2020 09:55 | LR204717 |
| Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999] | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-05267.004 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | 14/01/2021 12:20 | 18/12/2020 15:13 | 14/01/2021 12:20 | 18/12/2020 15:13 | LC200590 |
| Metalli [Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014] | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-05267.004 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | 14/01/2021 12:20 | 18/12/2020 13:14 | 14/01/2021 12:20 | 18/12/2020 13:14 | LM201224 |
| Idrocarburi Totali (GROS+DROS) [Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007] | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-05267.004 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | 24/12/2020 12:20 | 18/12/2020 10:20 | 27/01/2021 10:20 | 22/12/2020 12:46 | LG203518 |
| S.V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017] | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-05267.004 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | 24/12/2020 12:20 | 18/12/2020 10:00 | 27/01/2021 10:00 | 19/12/2020 05:53 | LG203524 |
| V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017] | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento) | CA20-05267.001 | 17/12/2020 09:20 | 17/12/2020 17:00 | 31/12/2020 09:20 | 18/12/2020 17:00 | 31/12/2020 09:20 | 19/12/2020 04:11 | LG203531 |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento) | CA20-05267.002 | 17/12/2020 10:50 | 17/12/2020 17:00 | 31/12/2020 10:50 | 18/12/2020 17:00 | 31/12/2020 10:50 | 19/12/2020 10:01 | LG203531 |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento) | CA20-05267.003 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | 31/12/2020 12:20 | 18/12/2020 17:00 | 31/12/2020 12:20 | 19/12/2020 13:21 | LG203531 |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-05267.004 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | 31/12/2020 12:20 | 23/12/2020 14:44 | 31/12/2020 12:20 | 23/12/2020 14:44 | - |
| Tossicità acuta con Artemia sp. [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003] | | | | | | | | |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-05267.004 | 17/12/2020 12:20 | 17/12/2020 17:00 | | 17/12/2020 12:20 | | 17/12/2020 17:30 | LB200118 |



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'adempire 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 se campionato dal cliente.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

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").

In caso di confronto con Valori Limite (VL), il laboratorio considera il risultato non conforme alla specifica se il suo valore è maggiore del Limite superiore e/o minore del Limite inferiore. Al contrario, il risultato viene considerato conforme alla specifica. L'incertezza di misura non è considerata nella valutazione di conformità.

Eventuali risultati superiori al limite sono segnalati con una cella ARANCIONE.

Il presente Rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---