

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° | CA20-03650 |
| | | Pervenuto il | 20/08/2020 |
| Progetto | Campionamento Ufficiale TAF -P.Torres | Data inizio analisi. | 20/08/2020 |
| Ordine n° | 4310406802 TAF Ufficiale PT | Data fine analisi. | 26/08/2020 |
| Matrice | ACQUA SOTTERRANEA(4) | | |
| | | Data emissione | 01/09/2020 |
| | | Rapporto di Prova n° | CA20-03650 _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 20082020MAR/01)

Tutti gli Holding Time sono stati soddisfatti

| Sigla campione | Campione n° | Analisi | Commenti |
|---|----------------|---------|--|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 115 m3/h, ore 11:05 112 m3/h, ore 12:35 120 m3/h) | CA20-03650.004 | | Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate. |

RISULTATI

| | Campione n° | CA20-03650.001 | CA20-03650.002 | CA20-03650.003 | CA20-03650.004 |
|-----------------------|-------------|---|---|---|--|
| 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 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 115 m3/h, ore 11:05 112 m3/h, ore 12:35 120 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 - Sotgiu - Crobu | A cura ns.tecnici - Sotgiu - Crobu | A cura ns.tecnici - Sotgiu - Crobu | A cura ns.tecnici - Sotgiu - Crobu |
| Campionato il | | 20/08/2020 | 20/08/2020 | 20/08/2020 | 20/08/2020 |
| Campionato ore | | 09:35 | 11:05 | 12:35 | 12:35 |
| 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 | - | - | - | 8,0 ±0,17 |
|----|-------------|-----|---|---|---|-----------|

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

| | | | | | | |
|---------------|-------|---|---|---|---|------------|
| Conducibilità | us/cm | 1 | - | - | - | 26000 ±910 |
|---------------|-------|---|---|---|---|------------|

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

| | | | | | | |
|-------------|----|---|---|---|---|----------|
| Temperatura | °C | 1 | - | - | - | 25 ±0,33 |
|-------------|----|---|---|---|---|----------|

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

| | | | | | | |
|---|------|---|---|---|---|---------|
| Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2) | mg/L | 5 | - | - | - | 140 ±17 |
|---|------|---|---|---|---|---------|

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 | - | - | - | 8000 ±2000 |
| Fluoruri (come F) | mg/L | 0,1 | - | - | - | <10 †x100 |
| Solfati (come SO4) | mg/L | 5 | - | - | - | 1100 ±88 |
| 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 | - | - | - | 0,38 ±0,053 |
| Antimonio | mg/L | 0,0002 | - | - | - | <0,0050 †x25 |

RISULTATI

| | Campione n° | CA20-03650.001 | CA20-03650.002 | CA20-03650.003 | CA20-03650.004 | |
|------------------|-----------------------|--|--|--|--|------------------|
| | 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 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 115 m3/h, ore 11:05 112 m3/h, ore 12:35 120 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 - Sotgiu - Crobu | A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu | A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu | A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu | |
| | Campionato il | 20/08/2020 | 20/08/2020 | 20/08/2020 | 20/08/2020 | |
| | Campionato ore | 09:35 | 11:05 | 12:35 | 12:35 | |
| 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 | - | - | - | <0,025 † x25 |
| Berillio | mg/L | 0,0002 | - | - | - | <0,0050 † x25 |
| Boro | mg/L | 0,005 | - | - | - | 1,1 ±0,18 |
| 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 | - | - | - | 1,6 ±0,16 |
| Manganese | mg/L | 0,005 | - | - | - | 1,2 ±0,12 |
| 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 | - | - | - | 0,048 ±0,0086 |
| 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 | - | - | - | 0,37 ±0,056 |

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 | - | - | - | 2,4 ±0,66 |
|--|------|------|---|---|---|-----------|

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

| | | | | | | |
|--------------|------|---------|---|---|---|-----------------------|
| Naftalene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,00049 ±0,00016 |
| Acenaftilene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | <0,000010 |
| Acenaftene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,000045 ±0,000013 |
| Fluorene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,000041 ±0,000014 |

RISULTATI

| Parametro | U.M. | RL | Risultato | Risultato | Risultato | Risultato |
|-----------------------|------|----|--|--|--|--|
| Campione n° | | | CA20-03650.001 | CA20-03650.002 | CA20-03650.003 | CA20-03650.004 |
| 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 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 115 m3/h, ore 11:05 112 m3/h, ore 12:35 120 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 - Sotgiu - Crobu | A cura ns.tecnici - Sotgiu - Crobu | A cura ns.tecnici - Sotgiu - Crobu | A cura ns.tecnici - Sotgiu - Crobu |
| Campionato il | | | 20/08/2020 | 20/08/2020 | 20/08/2020 | 20/08/2020 |
| Campionato ore | | | 09:35 | 11:05 | 12:35 | 12:35 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|------|----------|---|---|---|-----------------------|
| Fenantrene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,000041 ±0,000011 |
| 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 | - | - | - | 0,000028 ±0,000010 |
| IPA totali | mg/L | 0,00022 | - | - | - | 0,00060 ±0,00021 |
| 1,2,4,5 Tetraclorobenzene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,000058 ±0,000017 |
| Pentaclorobenzene | mg/L | 0,00001 | - | - | - | 0,000012 ±0,000038 |
| 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 | 0,039 ±0,0056 | 0,037 ±0,0053 | 0,038 ±0,0055 | 0,038 ±0,0055 |
| 1,2-Dicloro Etilene (trans) | mg/L | 0,002 | 0,016 ±0,0033 | 0,015 ±0,0031 | 0,015 ±0,0031 | 0,015 ±0,0031 |
| 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans) | mg/L | 0,004 | 0,055 ±0,014 | 0,053 ±0,013 | 0,053 ±0,013 | 0,054 ±0,014 |
| 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 | 0,0060 ±0,0012 | 0,0064 ±0,0013 | 0,0057 ±0,0011 | 0,0060 ±0,0012 |

RISULTATI

| Parametro | U.M. | RL | Risultato | Risultato | Risultato | Risultato |
|-----------------------|------|----|--|--|--|--|
| Campione n° | | | CA20-03650.001 | CA20-03650.002 | CA20-03650.003 | CA20-03650.004 |
| 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 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 115 m3/h, ore 11:05 112 m3/h, ore 12:35 120 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 - Sotgiu - Crobu | A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu | A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu | A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu |
| Campionato il | | | 20/08/2020 | 20/08/2020 | 20/08/2020 | 20/08/2020 |
| Campionato ore | | | 09:35 | 11:05 | 12:35 | 12:35 |

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

| | | | | | | |
|-------------------------------|------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1,1,2-Tricloro Etano | mg/L | 0,002 | 0,073 ±0,016 | 0,076 ±0,016 | 0,074 ±0,016 | 0,074 ±0,016 |
| 1,1-Dicloro Etano | mg/L | 0,002 | 0,040 ±0,0036 | 0,039 ±0,0035 | 0,040 ±0,0036 | 0,040 ±0,0036 |
| 1,1-Dicloro Etilene | mg/L | 0,002 | 0,022 ±0,0020 | 0,020 ±0,0018 | 0,020 ±0,0018 | 0,021 ±0,0019 |
| 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 | 0,34 ±0,068 | 0,33 ±0,066 | 0,34 ±0,068 | 0,34 ±0,068 |
| 1,2-Dicloro Etano | mg/L | 0,002 | 0,18 ±0,031 | 0,17 ±0,029 | 0,16 ±0,027 | 0,17 ±0,029 |
| 1,4 Diclorobenzene | mg/L | 0,002 | 0,025 ±0,0050 | 0,023 ±0,0046 | 0,024 ±0,0048 | 0,024 ±0,0048 |
| 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 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| Clorobenzene | mg/L | 0,002 | 0,12 ±0,012 | 0,12 ±0,012 | 0,11 ±0,011 | 0,12 ±0,012 |
| Triclorometano | mg/L | 0,002 | 0,069 ±0,0090 | 0,066 ±0,0086 | 0,061 ±0,0079 | 0,065 ±0,0085 |
| Cloruro di Vinile | mg/L | 0,002 | 0,42 ±0,046 | 0,40 ±0,044 | 0,41 ±0,045 | 0,41 ±0,045 |
| Dibromo Cloro Metano | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| Esacloro Butadiene | mg/L | 0,002 | 0,0068 ±0,00061 | 0,0063 ±0,00057 | 0,0063 ±0,00057 | 0,0065 ±0,00059 |
| Tetracloro Etilene | mg/L | 0,002 | 0,0092 ±0,00092 | 0,0096 ±0,00096 | 0,0085 ±0,00085 | 0,0091 ±0,00091 |
| Tricloro Etilene | mg/L | 0,002 | 0,024 ±0,0024 | 0,023 ±0,0023 | 0,023 ±0,0023 | 0,023 ±0,0023 |
| 4-Clorotoluene | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| * Sommatoria Organo Alogenati | mg/L | 0,052 | 1,4 ±0,42 | 1,4 ±0,42 | 1,4 ±0,42 | 1,4 ±0,42 |
| 1,2,4 Trimetilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,0020 ±0,00040 | <0,0020 | <0,0020 | 0,0020 ±0,00040 |
| 1,3,5 -Trimetilbenzene | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| Benzene | mg/L | 0,002 | 2,0 ±0,22 | 1,8 ±0,20 | 1,8 ±0,20 | 1,9 ±0,21 |

RISULTATI

| | Campione n° | CA20-03650.001 | CA20-03650.002 | CA20-03650.003 | CA20-03650.004 | |
|-----------------------|---|---|---|---|--|------------------|
| 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 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 115 m3/h, ore 11:05 112 m3/h, ore 12:35 120 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 - Sotgiu - Crobu | A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu | A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu | A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu | A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu | |
| Campionato il | 20/08/2020 | 20/08/2020 | 20/08/2020 | 20/08/2020 | 20/08/2020 | |
| Campionato ore | 09:35 | 11:05 | 12:35 | 12:35 | 12:35 | |
| Parametro | U.M. | RL | Risultato | Risultato | Risultato | Risultato |

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

| | | | | | | |
|-------------------------------|------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Etilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,16 ±0,018 | 0,089 ±0,0098 | 0,084 ±0,0092 | 0,11 ±0,012 |
| Isopropilbenzene | mg/L | 0,002 | 1,1 ±0,17 | 1,0 ±0,15 | 1,0 ±0,15 | 1,0 ±0,15 |
| n-Butilbenzene | mg/L | 0,002 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 | <0,0020 |
| n-propilbenzene | mg/L | 0,002 | 0,017 ±0,0034 | 0,016 ±0,0032 | 0,014 ±0,0028 | 0,016 ±0,0032 |
| 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 | 0,023 ±0,0046 | 0,021 ±0,0042 | 0,021 ±0,0042 | 0,022 ±0,0044 |
| Toluene | mg/L | 0,002 | 0,095 ±0,013 | 0,070 ±0,0098 | 0,071 ±0,0099 | 0,079 ±0,011 |
| p+m-Xilene | mg/L | 0,004 | 0,66 ±0,066 | 0,25 ±0,025 | 0,24 ±0,024 | 0,38 ±0,038 |
| o-Xilene | mg/L | 0,002 | 0,11 ±0,014 | 0,055 ±0,0072 | 0,053 ±0,0069 | 0,073 ±0,0095 |
| Sommatoria Composti Aromatici | mg/L | 0,03 | 4,2 ±1,3 | 3,4 ±1,0 | 3,3 ±0,99 | 3,6 ±1,1 |

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

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

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) | CA20-03650.004 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | 21/08/2020 12:35 | 20/08/2020 12:35 | 21/08/2020 12:35 | 20/08/2020 12:35 | LS202146 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

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

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-03650.004 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | 21/08/2020 12:35 | 20/08/2020 12:35 | 21/08/2020 12:35 | 20/08/2020 12:35 | LS202147 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

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

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-03650.004 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | 21/08/2020 12:35 | 20/08/2020 12:35 | 21/08/2020 12:35 | 20/08/2020 12:35 | LS202148 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

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

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-03650.004 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | 27/08/2020 12:35 | 20/08/2020 12:35 | 27/08/2020 12:35 | 21/08/2020 11:10 | LR203134 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

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

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-03650.004 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | 27/08/2020 12:35 | 20/08/2020 12:35 | 27/08/2020 12:35 | 21/08/2020 15:54 | LR203128 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

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

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-03650.004 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | 27/08/2020 12:35 | 20/08/2020 12:35 | 27/08/2020 12:35 | 24/08/2020 09:41 | LR203129 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-03650.004 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | 17/09/2020 12:35 | 21/08/2020 13:16 | 17/09/2020 12:35 | 21/08/2020 13:16 | LC200374 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

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

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-03650.004 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | 17/09/2020 12:35 | 21/08/2020 13:02 | 17/09/2020 12:35 | 21/08/2020 13:02 | LM200822 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

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

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-03650.004 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | 27/08/2020 12:35 | 21/08/2020 10:00 | 30/09/2020 10:00 | 25/08/2020 12:42 | LG202353 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

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

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-03650.004 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | 27/08/2020 12:35 | 21/08/2020 10:00 | 30/09/2020 10:00 | 21/08/2020 22:53 | LG202363 |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|

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

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento) | CA20-03650.001 | 20/08/2020 09:35 | 20/08/2020 17:00 | 03/09/2020 09:35 | 21/08/2020 17:00 | 03/09/2020 09:35 | 22/08/2020 01:12 | LG202367 |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento) | CA20-03650.002 | 20/08/2020 11:05 | 20/08/2020 17:00 | 03/09/2020 11:05 | 21/08/2020 17:00 | 03/09/2020 11:05 | 22/08/2020 07:02 | LG202367 |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento) | CA20-03650.003 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | 03/09/2020 12:35 | 21/08/2020 17:00 | 03/09/2020 12:35 | 22/08/2020 10:22 | LG202367 |
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-03650.004 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | 03/09/2020 12:35 | 27/08/2020 15:31 | 03/09/2020 12:35 | 27/08/2020 15:31 | - |

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

| | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|--|------------------|--|------------------|----------|
| Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio) | CA20-03650.004 | 20/08/2020 12:35 | 20/08/2020 17:00 | | 20/08/2020 12:35 | | 20/08/2020 17:15 | LB200080 |
|---|----------------|------------------|------------------|--|------------------|--|------------------|----------|



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 ---