



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ2**
Data e ora prelievo: 26/05/2020 10:45
Data Ricezione: 26/05/2020
Data rapporto di prova: 04/06/2020
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: GRAVELLONA LOMELLINA
Produttore: SARPOM SRL
Campionatore: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●266±80	●1	01/06/20-02/06/20
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●297±89	●50	01/06/20-02/06/20
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<7,3	25	01/06/20-02/06/20
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●4200±1300	●15	01/06/20-01/06/20
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	692±210		01/06/20-02/06/20
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●1730±520	●10	01/06/20-02/06/20
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<5,7		01/06/20-02/06/20
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●10600 ±24	●350	29/05/20-02/06/20
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	10500		01/06/20-02/06/20
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	103 ±24		29/05/20-29/05/20

LA_ENV_COA_R57.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ4**
Data e ora prelievo: 26/05/2020 10:35
Data Ricezione: 26/05/2020
Data rapporto di prova: 08/06/2020
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: GRAVELLONA LOMELLINA
Produttore: SARPOM SRL
Campionatore: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●722±220	●1	01/06/20-02/06/20
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●366±110	●50	01/06/20-02/06/20
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<7,3	25	01/06/20-02/06/20
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●11200±3400	●15	01/06/20-01/06/20
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	752±230		01/06/20-02/06/20
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●1940±580	●10	01/06/20-02/06/20
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<5,7		01/06/20-02/06/20
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●24800 ±1400	●350	29/05/20-02/06/20
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	19500		01/06/20-02/06/20
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	5350 ±1400		29/05/20-29/05/20

LA_ENV_COA_R57.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ2**
Data prelievo: 25/06/2020
Data Ricezione: 26/06/2020
Data rapporto di prova: 07/07/2020
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina
Produttore: SARPOM SRL
Campionatore: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: Commessa B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●319±96	●1	29/06/20-30/06/20
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●416±120	●50	29/06/20-30/06/20
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<1,4	25	29/06/20-30/06/20
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●3180±960	●15	29/06/20-30/06/20
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	695±210		29/06/20-30/06/20
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●1460±440	●10	29/06/20-30/06/20
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<1,6		29/06/20-30/06/20
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●13400 ±3200	●350	29/06/20-03/07/20
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	10800 ±3200		29/06/20-30/06/20
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	2600 ±49		29/06/20-03/07/20

LA_ENV_COA_R57.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ4**
Data prelievo: 25/06/2020
Data Ricezione: 26/06/2020
Data rapporto di prova: 07/07/2020
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina
Produttore: SARPOM SRL
Campionatore: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: Commessa B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●464±140	●1	29/06/20-30/06/20
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●355±110	●50	29/06/20-30/06/20
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<5,5	25	29/06/20-30/06/20
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●7170±2200	●15	29/06/20-30/06/20
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	661±200		29/06/20-30/06/20
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●1460±440	●10	29/06/20-30/06/20
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<6,4		29/06/20-30/06/20
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●18000 ±140	●350	29/06/20-03/07/20
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	16800		29/06/20-30/06/20
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	1160 ±140		29/06/20-03/07/20

LA_ENV_COA_R57.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ2**
Data prelievo: 26/08/2020
Data Ricezione: 26/08/2020
Data rapporto di prova: 31/08/2020
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina
Produttore: SARPOM
Campionatore: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: Commessa B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●124±37	●1	28/08/20-29/08/20
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●118±35	●50	28/08/20-29/08/20
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<3,7	25	28/08/20-29/08/20
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●3390±1000	●15	28/08/20-28/08/20
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	244±73		28/08/20-29/08/20
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●521±160	●10	28/08/20-29/08/20
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<2,9		28/08/20-29/08/20
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●7670 ±37	●350	28/08/20-29/08/20
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	7500		28/08/20-29/08/20
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	170 ±37		28/08/20-28/08/20

LA_ENV_COA_R57.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C12-C40, idrocarburi C10-C12

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ4**
Data prelievo: 26/08/2020
Data Ricezione: 26/08/2020
Data rapporto di prova: 31/08/2020
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina
Produttore: SARPOM
Campionatore: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: Commessa B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●344±100	●1	28/08/20-29/08/20
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●335±100	●50	28/08/20-29/08/20
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<7,3	25	28/08/20-29/08/20
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●7990±2400	●15	28/08/20-28/08/20
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	675±200		28/08/20-29/08/20
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●1440±430	●10	28/08/20-29/08/20
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<5,7		28/08/20-29/08/20
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●20900 ±6100	●350	28/08/20-29/08/20
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	20200 ±6100		28/08/20-29/08/20
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	620 ±130		28/08/20-28/08/20

LA_ENV_COA_R57.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ2**
Data campionamento: 24/09/2020
Data Ricezione: 24/09/2020
Data rapporto di prova: 07/10/2020
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina (PV)
Produttore: Sarpom Srl
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: Commessa B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●296±89	●1	28/09/20-07/10/20
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	41±12	50	28/09/20-02/10/20
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,018	25	28/09/20-29/09/20
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●322±96	●15	28/09/20-07/10/20
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	178±53		28/09/20-07/10/20
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●420±130	●10	28/09/20-02/10/20
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	3,20±0,96		28/09/20-29/09/20
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●3010 ±890	●350	28/09/20-02/10/20
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	2960 ±890		28/09/20-02/10/20
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	45,2		28/09/20-01/10/20

LA_ENV_COA_R58.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ4**
Data campionamento: 24/09/2020
Data Ricezione: 24/09/2020
Data rapporto di prova: 07/10/2020
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina (PV)
Produttore: Sarpom Srl
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: Commessa B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●353±110	●1	28/09/20-29/09/20
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●508±150	●50	28/09/20-01/10/20
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,55	25	28/09/20-01/10/20
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●8710±2600	●15	28/09/20-02/10/20
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	927±280		28/09/20-01/10/20
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●1960±590	●10	28/09/20-01/10/20
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,64		28/09/20-01/10/20
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●24200 ±7100	●350	28/09/20-01/10/20
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	23900 ±7100		28/09/20-29/09/20
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	347 ±75		28/09/20-01/10/20

LA_ENV_COA_R58.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ2**
Data campionamento: 24/11/2020
Data Ricezione: 26/11/2020
Data rapporto di prova: 11/12/2020
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: GRAVELLONA LOM.(PV)
Produttore: SARPOM SRL
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●53±16	●1	04/12/20-05/12/20
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●144±43	●50	04/12/20-05/12/20
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	04/12/20-05/12/20
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●70±21	●15	04/12/20-05/12/20
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	80±24		04/12/20-05/12/20
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●494±150	●10	04/12/20-05/12/20
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,017		04/12/20-05/12/20
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●2280 ±640	●350	26/11/20-05/12/20
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	2130 ±640		04/12/20-05/12/20
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	146 ±31		26/11/20-05/12/20

LA_ENV_COA_R60.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
BS OHSAS 18001:2007
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0077 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-20-030095-227739

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R60.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ4**
Data campionamento: 24/11/2020
Data Ricezione: 26/11/2020
Data rapporto di prova: 11/12/2020
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: GRAVELLONA LOM.(PV)
Produttore: SARPOM SRL
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●225±67	●1	03/12/20-05/12/20
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●399±120	●50	03/12/20-05/12/20
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<5,4	25	03/12/20-05/12/20
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●8640±2600	●15	03/12/20-03/12/20
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	1350±400		03/12/20-05/12/20
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●2950±890	●10	03/12/20-05/12/20
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<6,7		03/12/20-05/12/20
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●23100 ±6700	●350	26/11/20-05/12/20
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	22500 ±6700		03/12/20-05/12/20
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	624 ±130		26/11/20-05/12/20

LA_ENV_COA_R60.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
BS OHSAS 18001:2007
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0077 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di Prova n° EV-20-030095-227740

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R60.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ2**
Data campionamento: 22/12/2020
Data Ricezione: 23/12/2020
Data rapporto di prova: 08/01/2021
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: GRAVELLONA
Produttore: SARPOM
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●780±230	●1	28/12/20-28/12/20
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●466±140	●50	28/12/20-29/12/20
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<1,4	25	28/12/20-29/12/20
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●2040±610	●15	28/12/20-28/12/20
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	896±270		28/12/20-28/12/20
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●1660±500	●10	28/12/20-28/12/20
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<1,6		28/12/20-29/12/20
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●14700 ±4300	●350	24/12/20-07/01/21
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	14400 ±4300		28/12/20-29/12/20
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	369 ±79		24/12/20-07/01/21

LA_ENV_COA_R60.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Fine rapporto di prova

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ4**
Data campionamento: 22/12/2020
Data Ricezione: 23/12/2020
Data rapporto di prova: 08/01/2021
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: GRAVELLONA
Produttore: SARPOM
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●269±81	●1	28/12/20-29/12/20
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●471±140	●50	28/12/20-29/12/20
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<1,4	25	28/12/20-29/12/20
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●10600±3200	●15	28/12/20-28/12/20
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	810±240		28/12/20-28/12/20
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●1620±480	●10	28/12/20-28/12/20
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<1,6		28/12/20-29/12/20
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●27600 ±8100	●350	24/12/20-07/01/21
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	27100 ±8100		28/12/20-29/12/20
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	474 ±100		24/12/20-07/01/21

LA_ENV_COA_R60.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Fine rapporto di prova



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ2**
Data campionamento: 24/02/2021
Data Ricezione: 26/02/2021
Data rapporto di prova: 10/03/2021
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina (PV)
Produttore: SARPOM
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●458±140	●1	01/03/21-03/03/21
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●268±80	●50	01/03/21-03/03/21
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,18	25	09/03/21-10/03/21
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●192±58	●15	01/03/21-03/03/21
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	397±120		01/03/21-03/03/21
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●626±190	●10	01/03/21-03/03/21
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	1,60±0,48		09/03/21-10/03/21
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●3780 ±1100	●350	02/03/21-10/03/21
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	3630 ±1100		09/03/21-10/03/21
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	156 ±39		02/03/21-05/03/21

LA_ENV_COA_R61.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C12-C40, idrocarburi C10-C12

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ4**
Data campionamento: 24/02/2021
Data Ricezione: 26/02/2021
Data rapporto di prova: 10/03/2021
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina (PV)
Produttore: SARPOM
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●103±31	●1	01/03/21-03/03/21
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●564±170	●50	01/03/21-03/03/21
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<5,5	25	01/03/21-03/03/21
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●8500±2500	●15	01/03/21-01/03/21
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	1010±300		01/03/21-03/03/21
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●2480±740	●10	01/03/21-03/03/21
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<6,4		01/03/21-03/03/21
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●28600 ±6500	●350	01/03/21-05/03/21
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	20400 ±6200		01/03/21-03/03/21
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	8160 ±2000		02/03/21-05/03/21

LA_ENV_COA_R61.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C12-C40, idrocarburi C10-C12

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ2**
Data campionamento: 18/03/2021
Data Ricezione: 19/03/2021
Data rapporto di prova: 30/03/2021
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina (PV)
Produttore: SARPOM
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●622±190	●1	24/03/21-30/03/21
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●355±110	●50	24/03/21-30/03/21
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	25	24/03/21-27/03/21
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●287±86	●15	24/03/21-30/03/21
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	184		24/03/21-30/03/21
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●508±150	●10	24/03/21-30/03/21
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	2,72±0,82		24/03/21-27/03/21
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●4550 ±1400	●350	23/03/21-30/03/21
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	4550 ±1400		24/03/21-30/03/21
idrocarburi C10-C40 come n-esano	µg/l	<18		23/03/21-23/03/21

LA_ENV_COA_R62.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
-----------------	------	----------------	-----------	-------------------

[PV] UNI EN ISO 9377-2:2002

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R62.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Sede centrale Via Europa, 5 - 27041 Casanova Lonati (PV) | Sede Legale Via Rota Candiani, 13 - 27043 Broni (PV) Tel. +39 0385 287 128 | Fax +39 0385 573 11 info
@labanalysis.it | www.labanalysis.it | LabAnalysis s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l. Cap.Soc.
€103.000,00 int.vers. Registro Imprese di Pavia - C.F./P.IVA 02235450182 R.E.A. CCIAA di Pavia n. 257033



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ4**
Data campionamento: 18/03/2021
Data Ricezione: 19/03/2021
Data rapporto di prova: 30/03/2021
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina (PV)
Produttore: SARPOM
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●460±140	●1	24/03/21-30/03/21
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●10900±3300	●50	24/03/21-30/03/21
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<14	25	24/03/21-30/03/21
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●19600±5900	●15	24/03/21-30/03/21
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	48200±14000		24/03/21-30/03/21
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●83500±25000	●10	24/03/21-30/03/21
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<16		24/03/21-30/03/21
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●1520000 ±350000	●350	23/03/21-30/03/21
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	1100000 ±330000		24/03/21-30/03/21
idrocarburi C10-C40 come n-esano	µg/l	412000 ±110000		23/03/21-23/03/21

LA_ENV_COA_R62.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
-----------------	------	----------------	-----------	-------------------

[PV] UNI EN ISO 9377-2:2002

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R62.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Sede centrale Via Europa, 5 - 27041 Casanova Lonati (PV) | Sede Legale Via Rota Candiani, 13 - 27043 Broni (PV) Tel. +39 0385 287 128 | Fax +39 0385 573 11 info
@labanalysis.it | www.labanalysis.it | LabAnalysis s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l. Cap.Soc.
€103.000,00 int.vers. Registro Imprese di Pavia - C.F./P.IVA 02235450182 R.E.A. CCIAA di Pavia n. 257033



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ2**
Data campionamento: 25/05/2021
Data Ricezione: 27/05/2021
Data rapporto di prova: 07/06/2021
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina (PV)
Produttore: SARPOM
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●414±120	●1	28/05/21-01/06/21
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●679±200	●50	28/05/21-28/05/21
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,14	25	28/05/21-28/05/21
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●4060±1200	●15	28/05/21-28/05/21
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	609±180		28/05/21-28/05/21
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●1510±450	●10	28/05/21-28/05/21
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	2,93±0,88		28/05/21-28/05/21
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●16900 ±4500	●350	28/05/21-05/06/21
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	14900 ±4500		28/05/21-01/06/21
idrocarburi C10-C40 come n-esano	µg/l	2030 ±530		28/05/21-05/06/21

LA_ENV_COA_R62.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
-----------------	------	----------------	-----------	-------------------

[PV] UNI EN ISO 9377-2:2002

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R62.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Sede centrale Via Europa, 5 - 27041 Casanova Lonati (PV) | Sede Legale Via Rota Candiani, 13 - 27043 Broni (PV) Tel. +39 0385 287 128 | Fax +39 0385 573 11 info
@labanalysis.it | www.labanalysis.it | LabAnalysis s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l. Cap.Soc.
€103.000,00 int.vers. Registro Imprese di Pavia - C.F./P.IVA 02235450182 R.E.A. CCIAA di Pavia n. 257033



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ4**
Data campionamento: 25/05/2021
Data Ricezione: 27/05/2021
Data rapporto di prova: 07/06/2021
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina (PV)
Produttore: SARPOM
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●2440±730	●1	28/05/21-28/05/21
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●2250±680	●50	28/05/21-28/05/21
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<14	25	28/05/21-28/05/21
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●38500±12000	●15	28/05/21-28/05/21
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	4540±1400		28/05/21-28/05/21
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●31700±9500	●10	28/05/21-28/05/21
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<16		28/05/21-28/05/21
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●771000 ±180000	●350	28/05/21-07/06/21
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	113000 ±34000		28/05/21-28/05/21
idrocarburi C10-C40 come n-esano	µg/l	658000 ±170000		28/05/21-07/06/21

LA_ENV_COA_R62.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
-----------------	------	----------------	-----------	-------------------

[PV] UNI EN ISO 9377-2:2002

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C12-C40, idrocarburi C10-C12

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R62.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Sede centrale Via Europa, 5 - 27041 Casanova Lonati (PV) | Sede Legale Via Rota Candiani, 13 - 27043 Broni (PV) Tel. +39 0385 287 128 | Fax +39 0385 573 11 info
@labanalysis.it | www.labanalysis.it | LabAnalysis s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l. Cap.Soc.
€103.000,00 int.vers. Registro Imprese di Pavia - C.F./P.IVA 02235450182 R.E.A. CCIAA di Pavia n. 257033



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ2**
Data campionamento: 28/06/2021
Data Ricezione: 29/06/2021
Data rapporto di prova: 08/07/2021
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina (PV)
Produttore: Sarpom Srl
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: Commessa n. B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●74±22	●1	02/07/21-02/07/21
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●146±44	●50	02/07/21-02/07/21
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,14	25	02/07/21-03/07/21
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●602±180	●15	02/07/21-02/07/21
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	295±89		02/07/21-02/07/21
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●593±180	●10	02/07/21-02/07/21
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,16		02/07/21-03/07/21
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●5750 ±1300	●350	02/07/21-03/07/21
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	4260 ±1300		02/07/21-03/07/21

LA_ENV_COA_R63.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	1490 ±420		02/07/21-03/07/21

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R63.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Sede centrale Via Europa, 5 - 27041 Casanova Lonati (PV) | Sede Legale Via Rota Candiani, 13 - 27043 Broni (PV) Tel. +39 0385 287 128 | Fax +39 0385 573 11 info
@labanalysis.it | www.labanalysis.it | LabAnalysis s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l. Cap.Soc.
€103.000,00 int.vers. Registro Imprese di Pavia - C.F./P.IVA 02235450182 R.E.A. CCIAA di Pavia n. 257033



Spettabile:
BETA SRL
CORTE DEGLI ARROTINI, 1
28100 NOVARA (NO)

Identificazione: **PZ4**
Data campionamento: 28/06/2021
Data Ricezione: 29/06/2021
Data rapporto di prova: 08/07/2021
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina (PV)
Produttore: Sarpom Srl
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: Commessa n. B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Aromatici				
benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●181±54	●1	02/07/21-03/07/21
etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●469±140	●50	02/07/21-03/07/21
stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<1,4	25	02/07/21-03/07/21
toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●8360±2500	●15	02/07/21-02/07/21
o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	686±210		02/07/21-02/07/21
m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●1590±480	●10	02/07/21-02/07/21
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<1,6		02/07/21-03/07/21
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●24300 ±7000	●350	02/07/21-03/07/21
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	23400 ±7000		02/07/21-03/07/21

LA_ENV_COA_R63.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	944 ±210		02/07/21-03/07/21

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R63.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Sede centrale Via Europa, 5 - 27041 Casanova Lonati (PV) | Sede Legale Via Rota Candiani, 13 - 27043 Broni (PV) Tel. +39 0385 287 128 | Fax +39 0385 573 11 info
@labanalysis.it | www.labanalysis.it | LabAnalysis s.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l. Cap.Soc.
€103.000,00 int.vers. Registro Imprese di Pavia - C.F./P.IVA 02235450182 R.E.A. CCIAA di Pavia n. 257033