

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	HEIDELBERG MATERIALS ITALIA CALCESTRUZZI S.P.A.	Responsabile di Laboratorio	Alberto Argiolas
Indirizzo	Via Lombardia 2/A Peschiera Borromeo BG 20058	Laboratorio	SGS ITALIA SpA
Contatto		Indirizzo	Angolo 3°/4° Strada - Zona Industriale Macchiareddu -Assemini (Ca)
Telefono		Telefono	070247497
Fax		Fax	
Email		Email	sgs.eco@sgs.com
		Accettazione n°	CA25-02153
		Pervenuto il	01/07/2025
Progetto	Default Project	Data inizio analisi.	02/07/2025
Ordine n°	Offerta n°216/2025/C1/CA/Rev.0	Data fine analisi.	11/07/2025
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA		
		Data emissione	24/07/2025
		Rapporto di Prova n°	CA25-02153.002_0

Campione Dettagli

Campione n°	CA25-02153.002
Sigla campione	Acqua sotterranea Pozzo 1
Proveniente da	HEIDELBERG MATERIALS ITALI CALCESTRUZZI Olbia
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura del committente

RIFERIMENTI

Alberto Argiolas
Head of Laboratory

COMMENTI

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

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



INDICE

Prima Pagina..... 1

Indice..... 2

Commenti operativi..... 3

Risultati..... 4

Legenda..... 5



COMMENTI OPERATIVI

RISULTATI

		Campione n°	CA25-02153.002	
		Sigla campione	Acqua sotterranea Pozzo 1	
		Proveniente da	HEIDELBERG MATERIALS ITALI CALCESTRUZZI Olbia	
		Tipo campione	ACQUA SOTTERRANEA	
		Campionato da	A cura del committente	
		Campionato il	30/06/2025	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	

pH [APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003]

C	pH	Unità di pH	0,2	6,82 ± 0,14
---	----	-------------	-----	-------------

Conducibilità' [APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003]

C	Conducibilità'	us/cm	1	836 ± 29
---	----------------	-------	---	----------

Metalli [EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018]

C	Calcio	mg/L	0,5	24,7 ± 6,2
C	Magnesio	mg/L	0,5	24,3 ± 5,5
C	Sodio	mg/L	10	98 ± 22
C	Potassio	mg/L	1	6,1 ± 1,2

Anioni [EPA 300.0 1993 part A]

C	Solfati (come SO ₄)	mg/L	5	48,8 ± 7,3
C	Cloruri (come Cl)	mg/L	10	154 ± 23

Alcalinità' Carbonati Bicarbonati [APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003]

C	Bicarbonati (come HCO ₃)	mg/L	0,5	128,1 ± 1,8
---	--------------------------------------	------	-----	-------------

Limite di Todd [D.M.23.03.2000 (GU n°87 13-04-2000) punto 6]

*C	Limite di Todd Cl ⁻ /(HCO ₃ ⁻ + CO ₃ ⁻)	-	-	1,04
----	---	---	---	------

LEGENDA

NOTE

^	Eseguito presso altro laboratorio SGS.	IS	Campione insufficiente per l'analisi.
^^	Eseguito presso laboratorio esterno.	LNR	Campione elencato ma non ricevuto.
RL	Limite di Rapportaggio	NA	Campione non analizzato per questo parametro
↑	Limite di rapportaggio innalzato	TBA	Parametro non ancora analizzato
↓	Limite di rapportaggio diminuito	†	Tempo massimo di conservazione superato
ND	Parametro non determinato	x	RL innalzato per il valore di diluizione indicato

NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- * Prova non accreditata ACCREDIA.
Se presenti opinioni e interpretazioni, gli stessi non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

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

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati. Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (70-130% per microinquinanti ORGANICI, 75-125% per microinquinanti INORGANICI). Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Se non diversamente specificato, valori di concentrazione rilevati inferiori ai Limiti di Rapportaggio (RL) concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Rapportaggio (criterio "medium bound").

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

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

In caso di confronto con Valori Limite (VL) e laddove presente il simbolo § deve intendersi che 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 RL, al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <RL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è con certezza indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

C=Prova eseguita presso la sede di SGS Italia SpA Quarta Strada Z.I. Macchiareddu - 09032 Assemini (CA) – ITALIA

D=Prova eseguita presso la sede di SGS Italia SpA C.da Spalla Città Giardino - 96010 Melilli (SR) – ITALIA

E=Prova eseguita presso la sede di SGS Italia SpA Via Colombara, 115 - 30176 Venezia (VE) – ITALIA

Il presente Rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	HEIDELBERG MATERIALS ITALIA CALCESTRUZZI S.P.A.	Responsabile di Laboratorio	Alberto Argiolas
Indirizzo	Via Lombardia 2/A Peschiera Borromeo BG 20058	Laboratorio	SGS ITALIA SpA
Contatto		Indirizzo	Angolo 3°/4° Strada - Zona Industriale Macchiareddu -Assemini (Ca)
Telefono		Telefono	070247497
Fax		Fax	
Email		Email	sgs.eco@sgs.com
		Accettazione n°	CA25-02153
		Pervenuto il	01/07/2025
Progetto	Default Project	Data inizio analisi.	02/07/2025
Ordine n°	Offerta n°216/2025/C1/CA/Rev.0	Data fine analisi.	11/07/2025
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA		
		Data emissione	24/07/2025
		Rapporto di Prova n°	CA25-02153.003_0

Campione Dettagli

Campione n°	CA25-02153.003
Sigla campione	Acqua sotterranea Pozzo 2
Proveniente da	HEIDELBERG MATERIALS ITALI CALCESTRUZZI Olbia
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura del committente

RIFERIMENTI



Alberto Argiolas
Head of Laboratory

COMMENTI

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

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



INDICE

Prima Pagina..... 1

Indice..... 2

Commenti operativi..... 3

Risultati..... 4

Legenda..... 5



COMMENTI OPERATIVI

RISULTATI

		Campione n°	CA25-02153.003	
		Sigla campione	Acqua sottereanea Pozzo 2	
		Proveniente da	HEIDELBERG MATERIALS ITALI CALCESTRUZZI Olbia	
		Tipo campione	ACQUA SOTTERRANEA	
		Campionato da	A cura del committente	
		Campionato il	30/06/2025	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	

pH [APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003]

C	pH	Unità di pH	0,2	7,12 ± 0,15
---	----	-------------	-----	-------------

Conducibilità' [APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003]

C	Conducibilità'	us/cm	1	837 ± 29
---	----------------	-------	---	----------

Metalli [EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018]

C	Calcio	mg/L	0,5	24,7 ± 6,2
C	Magnesio	mg/L	0,5	24,5 ± 5,6
C	Sodio	mg/L	10	99 ± 22
C	Potassio	mg/L	1	6,0 ± 1,2

Anioni [EPA 300.0 1993 part A]

C	Solfati (come SO ₄)	mg/L	5	48,8 ± 7,3
C	Cloruri (come Cl)	mg/L	10	155 ± 23

Alcalinità' Carbonati Bicarbonati [APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003]

C	Bicarbonati (come HCO ₃)	mg/L	0,5	131,8 ± 1,8
---	--------------------------------------	------	-----	-------------

Limite di Todd [D.M.23.03.2000 (GU n°87 13-04-2000) punto 6]

*C	Limite di Todd Cl ⁻ /(HCO ₃ ⁻ + CO ₃ ⁻)	-	-	1,01
----	---	---	---	------

LEGENDA

NOTE

^	Eseguito presso altro laboratorio SGS.	IS	Campione insufficiente per l'analisi.
^^	Eseguito presso laboratorio esterno.	LNR	Campione elencato ma non ricevuto.
RL	Limite di Rapportaggio	NA	Campione non analizzato per questo parametro
↑	Limite di rapportaggio innalzato	TBA	Parametro non ancora analizzato
↓	Limite di rapportaggio diminuito	†	Tempo massimo di conservazione superato
ND	Parametro non determinato	x	RL innalzato per il valore di diluizione indicato

NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- * Prova non accreditata ACCREDIA.
Se presenti opinioni e interpretazioni, gli stessi non sono oggetto dell'accREDITAMENTO Accredia.

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

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati. Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (70-130% per microinquinanti ORGANICI, 75-125% per microinquinanti INORGANICI). Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Se non diversamente specificato, valori di concentrazione rilevati inferiori ai Limiti di Rapportaggio (RL) concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Rapportaggio (criterio "medium bound").

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

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

In caso di confronto con Valori Limite (VL) e laddove presente il simbolo § deve intendersi che 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 RL, al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <RL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è con certezza indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

C=Prova eseguita presso la sede di SGS Italia SpA Quarta Strada Z.I. Macchiareddu - 09032 Assemini (CA) – ITALIA

D=Prova eseguita presso la sede di SGS Italia SpA C.da Spalla Città Giardino - 96010 Melilli (SR) – ITALIA

E=Prova eseguita presso la sede di SGS Italia SpA Via Colombara, 115 - 30176 Venezia (VE) – ITALIA

Il presente Rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	HEIDELBERG MATERIALS ITALIA CALCESTRUZZI S.P.A.	Responsabile di Laboratorio	Alberto Argiolas
Indirizzo	Via Lombardia 2/A Peschiera Borromeo BG 20058	Laboratorio	SGS ITALIA SpA
Contatto		Indirizzo	Angolo 3°/4° Strada - Zona Industriale Macchiareddu -Assemini (Ca)
Telefono		Telefono	070247497
Fax		Fax	
Email		Email	sgs.eco@sgs.com
		Accettazione n°	CA25-03912
		Pervenuto il	20/11/2025
Progetto	Default Project	Data inizio analisi.	20/11/2025
Ordine n°	Offerta n°216/2025/C1/CA/Rev.0	Data fine analisi.	09/12/2025
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA		
		Data emissione	02/01/2026
		Rapporto di Prova n°	CA25-03912.003_0

Campione Dettagli

Campione n°	CA25-03912.003
Sigla campione	Acqua sotterranea Pozzo1
Proveniente da	HEIDELBERG MATERIALS ITALI CALCESTRUZZI Olbia
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura del committente

RIFERIMENTI



Alberto Argiolas
Head of Laboratory

COMMENTI

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

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



INDICE

Prima Pagina..... 1

Indice..... 2

Commenti operativi..... 3

Risultati..... 4

Legenda..... 5



COMMENTI OPERATIVI

RISULTATI

		Campione n°	CA25-03912.003	
		Sigla campione	Acqua sottereanea Pozzo1	
		Proveniente da	HEIDELBERG MATERIALS ITALI CALCESTRUZZI Olbia	
		Tipo campione	ACQUA SOTTERRANEA	
		Campionato da	A cura del committente	
		Campionato il	19/11/2025	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	

pH [APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003]

C	pH	Unità di pH	-	6,78 ± 0,17
---	----	-------------	---	-------------

Conducibilità' [APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003]

C	Conducibilità'	µs/cm	1	794 ± 28
---	----------------	-------	---	----------

Metalli [EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018]

C	Calcio	mg/L	0,5	24,1 ± 6,1
C	Magnesio	mg/L	0,5	23,1 ± 5,2
C	Sodio	mg/L	10	88 ± 20
C	Potassio	mg/L	1	6,3 ± 1,2

Anioni [EPA 300.0 1993 part A]

C	Solfati (come SO ₄)	mg/L	5	50,1 ± 7,5
C	Cloruri (come Cl)	mg/L	10	163 ± 24

Alcalinità' Carbonati Bicarbonati [APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003]

C	Bicarbonati (come HCO ₃)	mg/L	0,5	134,2 ± 1,9
---	--------------------------------------	------	-----	-------------

Limite di Todd [D.M.23.03.2000 (GU n°87 13-04-2000) punto 6]

*C	Limite di Todd Cl ⁻ /(HCO ₃ ⁻ + CO ₃ ⁻)	-	-	1,04
----	---	---	---	------

LEGENDA

NOTE

^	Eseguito presso altro laboratorio SGS.	IS	Campione insufficiente per l'analisi.
^^	Eseguito presso laboratorio esterno.	LNR	Campione elencato ma non ricevuto.
RL	Limite di Rapportaggio	NA	Campione non analizzato per questo parametro
↑	Limite di rapportaggio innalzato	TBA	Parametro non ancora analizzato
↓	Limite di rapportaggio diminuito	†	Tempo massimo di conservazione superato
§	RL maggiore del limite normativo	x	RL innalzato per il valore di diluizione indicato
ND	Parametro non determinato		

NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- * Prova non accreditata ACCREDIA.
Se presenti opinioni e interpretazioni, gli stessi non sono oggetto dell'accREDITamento Accredia.

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

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati. Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (70-130% per microinquinanti ORGANICI, 75-125% per microinquinanti INORGANICI). Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Se non diversamente specificato, valori di concentrazione rilevati inferiori ai Limiti di Rapportaggio (RL) concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Rapportaggio (criterio "medium bound").

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

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

In caso di confronto con Valori Limite (VL) e laddove presente il simbolo § deve intendersi che 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 RL, al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <RL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è con certezza indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

C=Prova eseguita presso la sede di SGS Italia SpA Quarta Strada Z.I. Macchiareddu - 09032 Assemini (CA) – ITALIA

D=Prova eseguita presso la sede di SGS Italia SpA C.da Spalla Città Giardino - 96010 Melilli (SR) – ITALIA

E=Prova eseguita presso la sede di SGS Italia SpA Via Colombara, 115 - 30176 Venezia (VE) – ITALIA

Il presente Rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	HEIDELBERG MATERIALS ITALIA CALCESTRUZZI S.P.A.	Responsabile di Laboratorio	Alberto Argiolas
Indirizzo	Via Lombardia 2/A Peschiera Borromeo BG 20058	Laboratorio	SGS ITALIA SpA
Contatto		Indirizzo	Angolo 3°/4° Strada - Zona Industriale Macchiareddu -Assemini (Ca)
Telefono		Telefono	070247497
Fax		Fax	
Email		Email	sgs.eco@sgs.com
		Accettazione n°	CA25-03912
		Pervenuto il	20/11/2025
Progetto	Default Project	Data inizio analisi.	20/11/2025
Ordine n°	Offerta n°216/2025/C1/CA/Rev.0	Data fine analisi.	09/12/2025
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA		
		Data emissione	02/01/2026
		Rapporto di Prova n°	CA25-03912.004_0

Campione Dettagli

Campione n°	CA25-03912.004
Sigla campione	Acqua sotterranea Pozzo 2
Proveniente da	HEIDELBERG MATERIALS ITALI CALCESTRUZZI OLBIA
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura del committente

RIFERIMENTI



Alberto Argiolas
Head of Laboratory

COMMENTI

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

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



INDICE

Prima Pagina..... 1

Indice..... 2

Commenti operativi..... 3

Risultati..... 4

Legenda..... 5



COMMENTI OPERATIVI

RISULTATI

		Campione n°	CA25-03912.004	
		Sigla campione	Acqua sotterranea Pozzo 2	
		Proveniente da	HEIDELBERG MATERIALS ITALI CALCESTRUZZI OLBIA	
		Tipo campione	ACQUA SOTTERRANEA	
		Campionato da	A cura del committente	
		Campionato il	19/11/2025	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	

pH [APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003]

C	pH	Unità di pH	-	6,96 ± 0,17
---	----	-------------	---	-------------

Conducibilità' [APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003]

C	Conducibilità'	µs/cm	1	791 ± 28
---	----------------	-------	---	----------

Metalli [EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018]

C	Calcio	mg/L	0,5	24,1 ± 6,1
C	Magnesio	mg/L	0,5	23,1 ± 5,3
C	Sodio	mg/L	10	89 ± 20
C	Potassio	mg/L	1	5,5 ± 1,1

Anioni [EPA 300.0 1993 part A]

C	Solfati (come SO ₄)	mg/L	5	48,3 ± 7,2
C	Cloruri (come Cl)	mg/L	10	148 ± 22

Alcalinità' Carbonati Bicarbonati [APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003]

C	Bicarbonati (come HCO ₃)	mg/L	0,5	122,0 ± 1,7
---	--------------------------------------	------	-----	-------------

Limite di Todd [D.M.23.03.2000 (GU n°87 13-04-2000) punto 6]

*C	Limite di Todd Cl ⁻ /(HCO ₃ ⁻ + CO ₃ ⁻)	-	-	1,04
----	---	---	---	------

LEGENDA

NOTE

^	Eseguito presso altro laboratorio SGS.	IS	Campione insufficiente per l'analisi.
^^	Eseguito presso laboratorio esterno.	LNR	Campione elencato ma non ricevuto.
RL	Limite di Rapportaggio	NA	Campione non analizzato per questo parametro
↑	Limite di rapportaggio innalzato	TBA	Parametro non ancora analizzato
↓	Limite di rapportaggio diminuito	†	Tempo massimo di conservazione superato
§	RL maggiore del limite normativo	x	RL innalzato per il valore di diluizione indicato
ND	Parametro non determinato		

NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- * Prova non accreditata ACCREDIA.
Se presenti opinioni e interpretazioni, gli stessi non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

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

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sui dati forniti dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati. Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (70-130% per microinquinanti ORGANICI, 75-125% per microinquinanti INORGANICI). Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Se non diversamente specificato, valori di concentrazione rilevati inferiori ai Limiti di Rapportaggio (RL) concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Rapportaggio (criterio "medium bound").

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

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

In caso di confronto con Valori Limite (VL) e laddove presente il simbolo § deve intendersi che 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 RL, al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <RL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è con certezza indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

C=Prova eseguita presso la sede di SGS Italia SpA Quarta Strada Z.I. Macchiareddu - 09032 Assemini (CA) – ITALIA

D=Prova eseguita presso la sede di SGS Italia SpA C.da Spalla Città Giardino - 96010 Melilli (SR) – ITALIA

E=Prova eseguita presso la sede di SGS Italia SpA Via Colombara, 115 - 30176 Venezia (VE) – ITALIA

Il presente Rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---