


RAPPORTO DI PROVA N. 20LA02543

Committente **EURO-BIO Snc**
 Via Roma, 68
 25060 Collebeato (BS)

Referente **dott.sa Villa**

CAMPIONE N. 20LA02543 / Commessa N. 20-000806

Vs. Rif. campione 88S-acqua immissione
 Indagine richiesta analisi chimica
 Contenitore in plastica

Dati di campionamento

Data di prelievo 07/09/2020
 Luogo AZ. Speciale Albatros, Lumezzane (Bs)
 Punto di prelievo immissione
 Prelievo committente
 Consegna committente

PROVA	u.m.	ESITO	Valore Limite (1)	Valore Limite (2)
Metodo di Prova				
* Colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	diluizione	0	-	-
* Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	1,3	4	-
* Sostanze organiche (analisi al permanganato) HACH LCK394	mgO ₂ /l	< 0,5	-	-
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	6	-	-
* Torbidità in SiO₂ APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	mg/l SiO ₂	0,9	4	-

Valore Limite (1) Concentrazione massima prevista Tab.1 All.D del D.g.r. 17 maggio 2016 n°8/2552 della Regione Lombardia per l'acqua di vasca

Criterio di valutazione conformità al valore limite DM 31/01/2005 All.2

- CONFORME il valore misurato sommato alla quota parte superiore dell'intervallo d'incertezza, ove presente, risulta inferiore al limite
- NON CONFORME il valore ottenuto supera il limite sottraendo la quota parte inferiore dell'intervallo di incertezza, ove presente
- PROSSIMITA' AL LIMITE la differenza tra valore misurato ed il limite è in valore assoluto inferiore all'intervallo d'incertezza, ove presente

I risultati vengono arrotondati adottando i criteri previsti dalla norma UNI CEI EN ISO 80000-1 2013

Legenda:

- (\$) = dato fornito dal committente
- (§) = prova eseguita presso struttura esterna.
- N D = non determinabile
- (*) = **prova non accreditata**

In presenza di metodi analitici che prevedano fasi di pre concentrazione e purificazione, dove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione e' compreso tra 75 e 125% e non viene utilizzato nei calcoli finali.

In presenza di valori in sommatoria, la stessa viene calcolata utilizzando il criterio "Lower Bound", secondo il quale si considera pari a zero la concentrazione degli analiti rilevati in concentrazioni inferiori al rispettivo limite di rilevazione LOD (rif. Rapporti ISTISAN 04/15), in assenza di concentrazioni superiori a LOD, si considera come dato finale la concentrazione dell'analita con LOD piu' elevato.

Quando il risultato è preceduto dal simbolo "<" il valore indicato si riferisce al Limite di rilevazione (LOD) oppure ad un valore compreso tra LOD e 1/10 del valore limite di riferimento. Il valore medio, applicando un criterio cautelativo, viene calcolato come media aritmetica dei valori assoluti.

U= incertezza estesa, fattore di copertura K = 2, livello di fiducia 95%.

Il valore d'incertezza, quando presente, viene indicato per concentrazioni in prossimità al valore limite e, dove disponibile, anche per concentrazioni non in prossimità al limite.

In presenza di Autorizzazione Integrata Ambientale, i metodi non concordi con quanto indicato nel quadro "F" dell'Allegato Tecnico all'autorizzazione stessa, sono metodi validati e/o accreditati in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 o metodi ufficiali equivalenti.

Data accettazione
07/09/2020

Data inizio analisi
08/09/2020

Data fine analisi
11/09/2020

Sezione Acque
Reboni Mariella

Direttore Generale
Abatti Flavia

Direttore Tecnico
dott. Franco Daniele Realini,
Chimico iscritto all'Ordine
Interprov. Chimici Lombardia n°2645

Villa Carcina, 14/09/2020

I risultati espressi nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato e non alla partita da esso rappresentata salvo prelievi statistici eseguiti da nostro personale tecnico rappresentativi delle modalità e condizioni operative all'atto del prelievo.

Documento firmato digitalmente in conformità alla normativa vigente

1981 - 2011



betalab srl

sede legale via Fiume Mella n. 22 25069 Villa Carcina (Bs) laboratori via Fiume Mella n. 26
Capitale sociale EURO 150.000,00 i.v.
P.IVA 00640670980 Cod. Fisc./Reg. Impr. di Brescia 01591940174
REA n° BS - 250106 Albo Artigiani n° 106297



LAB N° 0661 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Tel. 030-8901097 r.a. fax 030-801050 e-mail betalab@betalab.it www.betalab.it - PEC info@legal.betalab.it

segue Rapporto di Prova N. **20LA02543**

Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento senza autorizzazione da parte di Betalab

In assenza di accordo specifico, i campioni vengono conservati per un periodo di 15 giorni dalla data di emissione del Rapporto di Prova.

Informativa articolo 13 Reg.(UE) 2016/679: i dati personali sono trattati al fine di fornire il servizio richiesto applicando le misure di sicurezza previste dalla normativa di riferimento.

Per esercitare i diritti previsti dall'articolo 15 Reg.(UE) 2016/679 o GDPR è possibile inoltrare una richiesta indirizzata al Responsabile del trattamento presso l'Azienda.


RAPPORTO DI PROVA N. 20LA02544

 Committente **EURO-BIO Snc**
 Via Roma, 68
 25060 Collebeato (BS)
 Referente **dott.sa Villa**
CAMPIONE N. 20LA02544 / Commessa N. 20-000806

 Vs. Rif. campione 86S acqua piscina vasca piccola
 Indagine richiesta analisi chimica
 Contenitore in plastica

Dati di campionamento

 Data di prelievo 07/09/2020
 Luogo AZ. Speciale Albatros, Lumezzane (Bs)
 Punto di prelievo vasca piccola
 Prelievo committente
 Consegna committente

PROVA	u.m.	ESITO	Valore Limite (1)	Valore Limite (2)
Metodo di Prova				
* Colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	diluizione	0	-	-
* Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	1,1	4	-
* Sostanze organiche (analisi al permanganato) HACH LCK394	mgO ₂ /l	< 0,5	-	-
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7	-	-
* Torbidità in SiO₂ APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	mg/l SiO ₂	2,6	4	-

Valore Limite (1) Concentrazione massima prevista Tab.1 All.D del D.g.r. 17 maggio 2016 n°8/2552 della Regione Lombardia per l'acqua di vasca

Criterio di valutazione conformità al valore limite DM 31/01/2005 All.2

- CONFORME il valore misurato sommato alla quota parte superiore dell'intervallo d'incertezza, ove presente, risulta inferiore al limite
- NON CONFORME il valore ottenuto supera il limite sottraendo la quota parte inferiore dell'intervallo di incertezza, ove presente
- PROSSIMITA' AL LIMITE la differenza tra valore misurato ed il limite è in valore assoluto inferiore all'intervallo d'incertezza, ove presente

I risultati vengono arrotondati adottando i criteri previsti dalla norma UNI CEI EN ISO 80000-1 2013

Legenda:

- (\$) = dato fornito dal committente
- (§) = prova eseguita presso struttura esterna.
- N D = non determinabile
- (*) = **prova non accreditata**

In presenza di metodi analitici che prevedano fasi di pre concentrazione e purificazione, dove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione e' compreso tra 75 e 125% e non viene utilizzato nei calcoli finali.

In presenza di valori in sommatoria, la stessa viene calcolata utilizzando il criterio "Lower Bound", secondo il quale si considera pari a zero la concentrazione degli analiti rilevati in concentrazioni inferiori al rispettivo limite di rilevazione LOD (rif. Rapporti ISTISAN 04/15), in assenza di concentrazioni superiori a LOD, si considera come dato finale la concentrazione dell'analita con LOD piu' elevato.

Quando il risultato è preceduto dal simbolo "<" il valore indicato si riferisce al Limite di rilevazione (LOD) oppure ad un valore compreso tra LOD e 1/10 del valore limite di riferimento. Il valore medio, applicando un criterio cautelativo, viene calcolato come media aritmetica dei valori assoluti.

U= incertezza estesa, fattore di copertura K = 2, livello di fiducia 95%.

Il valore d'incertezza, quando presente, viene indicato per concentrazioni in prossimità al valore limite e, dove disponibile, anche per concentrazioni non in prossimità al limite.

In presenza di Autorizzazione Integrata Ambientale, i metodi non concordi con quanto indicato nel quadro "F" dell'Allegato Tecnico all'autorizzazione stessa, sono metodi validati e/o accreditati in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 o metodi ufficiali equivalenti.

 Data accettazione
07/09/2020

 Data inizio analisi
08/09/2020

 Data fine analisi
11/09/2020

 Sezione Acque
Reboni Mariella

 Direttore Generale
Abatti Flavia

 Direttore Tecnico
dott. Franco Daniele Realini,
Chimico iscritto all'Ordine
Interprov. Chimici Lombardia n°2645

Villa Carcina, 14/09/2020

I risultati espressi nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato e non alla partita da esso rappresentata salvo prelievi statistici eseguiti da nostro personale tecnico rappresentativi delle modalità e condizioni operative all'atto del prelievo.

Documento firmato digitalmente in conformità alla normativa vigente

1981-2011



betalab srl

sede legale via Fiume Mella n. 22 25069 Villa Carcina (Bs) laboratori via Fiume Mella n. 26
Capitale sociale EURO 150.000,00 i.v.
P.IVA 00640670980 Cod. Fisc./Reg. Impr. di Brescia 01591940174
REA n° BS - 250106 Albo Artigiani n° 106297



LAB N° 0661 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Tel. 030-8901097 r.a. fax 030-801050 e-mail betalab@betalab.it www.betalab.it - PEC info@legal.betalab.it

segue Rapporto di Prova N. **20LA02544**

Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento senza autorizzazione da parte di Betalab

In assenza di accordo specifico, i campioni vengono conservati per un periodo di 15 giorni dalla data di emissione del Rapporto di Prova.

Informativa articolo 13 Reg.(UE) 2016/679: i dati personali sono trattati al fine di fornire il servizio richiesto applicando le misure di sicurezza previste dalla normativa di riferimento.

Per esercitare i diritti previsti dall'articolo 15 Reg.(UE) 2016/679 o GDPR è possibile inoltrare una richiesta indirizzata al Responsabile del trattamento presso l'Azienda.


RAPPORTO DI PROVA N. 20LA02545

 Committente **EURO-BIO Snc**
 Via Roma, 68
 25060 Collebeato (BS)
 Referente **dott.sa Villa**
CAMPIONE N. 20LA02545 / Commessa N. 20-000806

 Vs. Rif. campione 88S acqua piscina vasca grande
 Indagine richiesta analisi chimica
 Contenitore in plastica

Dati di campionamento

 Data di prelievo 07/09/2020
 Luogo AZ. Speciale Albatros, Lumezzane (Bs)
 Punto di prelievo vasca grande
 Prelievo committente
 Consegna committente

PROVA	u.m.	ESITO	Valore Limite (1)	Valore Limite (2)
Metodo di Prova				
* Colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	diluizione	0	-	-
* Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	1,2	4	-
* Sostanze organiche (analisi al permanganato) HACH LCK394	mgO ₂ /l	< 0,5	-	-
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7	-	-
* Torbidità in SiO₂ APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	mg/l SiO ₂	2,6	4	-

Valore Limite (1) Concentrazione massima prevista Tab.1 All.D del D.g.r. 17 maggio 2016 n°8/2552 della Regione Lombardia per l'acqua di vasca

Criterio di valutazione conformità al valore limite DM 31/01/2005 All.2

- CONFORME il valore misurato sommato alla quota parte superiore dell'intervallo d'incertezza, ove presente, risulta inferiore al limite
- NON CONFORME il valore ottenuto supera il limite sottraendo la quota parte inferiore dell'intervallo di incertezza, ove presente
- PROSSIMITA' AL LIMITE la differenza tra valore misurato ed il limite è in valore assoluto inferiore all'intervallo d'incertezza, ove presente

I risultati vengono arrotondati adottando i criteri previsti dalla norma UNI CEI EN ISO 80000-1 2013

Legenda:

- (\$) = dato fornito dal committente
- (§) = prova eseguita presso struttura esterna.
- N D = non determinabile
- (*) = **prova non accreditata**

In presenza di metodi analitici che prevedano fasi di pre concentrazione e purificazione, dove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione e' compreso tra 75 e 125% e non viene utilizzato nei calcoli finali.

In presenza di valori in sommatoria, la stessa viene calcolata utilizzando il criterio "Lower Bound", secondo il quale si considera pari a zero la concentrazione degli analiti rilevati in concentrazioni inferiori al rispettivo limite di rilevazione LOD (rif. Rapporti ISTISAN 04/15), in assenza di concentrazioni superiori a LOD, si considera come dato finale la concentrazione dell'analita con LOD piu' elevato.

Quando il risultato è preceduto dal simbolo "<" il valore indicato si riferisce al Limite di rilevazione (LOD) oppure ad un valore compreso tra LOD e 1/10 del valore limite di riferimento. Il valore medio, applicando un criterio cautelativo, viene calcolato come media aritmetica dei valori assoluti.

U= incertezza estesa, fattore di copertura K = 2, livello di fiducia 95%.

Il valore d'incertezza, quando presente, viene indicato per concentrazioni in prossimità al valore limite e, dove disponibile, anche per concentrazioni non in prossimità al limite.

In presenza di Autorizzazione Integrata Ambientale, i metodi non concordi con quanto indicato nel quadro "F" dell'Allegato Tecnico all'autorizzazione stessa, sono metodi validati e/o accreditati in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 o metodi ufficiali equivalenti.

 Data accettazione
07/09/2020

 Data inizio analisi
08/09/2020

 Data fine analisi
11/09/2020

 Sezione Acque
Reboni Mariella

 Direttore Generale
Abatti Flavia

 Direttore Tecnico
dott. Franco Daniele Realini,
Chimico iscritto all'Ordine
Interprov. Chimici Lombardia n°2645

Villa Carcina, 14/09/2020

I risultati espressi nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato e non alla partita da esso rappresentata salvo prelievi statistici eseguiti da nostro personale tecnico rappresentativi delle modalità e condizioni operative all'atto del prelievo.

Documento firmato digitalmente in conformità alla normativa vigente

1981 - 2011



betalab srl

sede legale via Fiume Mella n. 22 25069 Villa Carcina (Bs) laboratori via Fiume Mella n. 26
Capitale sociale EURO 150.000,00 i.v.
P.IVA 00640670980 Cod. Fisc./Reg. Impr. di Brescia 01591940174
REA n° BS - 250106 Albo Artigiani n° 106297



LAB N° 0661 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements*

Tel. 030-8901097 r.a. fax 030-801050 e-mail betalab@betalab.it www.betalab.it - PEC info@legal.betalab.it

segue Rapporto di Prova N. **20LA02545**

Non è permessa la riproduzione parziale del presente documento senza autorizzazione da parte di Betalab

In assenza di accordo specifico, i campioni vengono conservati per un periodo di 15 giorni dalla data di emissione del Rapporto di Prova.

Informativa articolo 13 Reg.(UE) 2016/679: i dati personali sono trattati al fine di fornire il servizio richiesto applicando le misure di sicurezza previste dalla normativa di riferimento.

Per esercitare i diritti previsti dall'articolo 15 Reg.(UE) 2016/679 o GDPR è possibile inoltrare una richiesta indirizzata al Responsabile del trattamento presso l'Azienda.