



Rapporto di prova N°: 22.2595.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2595.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 06/08/22
Data ricevimento: 07/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 07/08/22 Data fine Prove: 10/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,64	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	44.780	± 2.700	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	1,1	± 0,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,12	± 0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,11	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, Intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2595.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzi*Dott. Gabri**CPI di M*

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Resp



Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 1 di 2

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

Rapporto di prova N°: 22.2593.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2593.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 05/08/22
Data ricevimento: 06/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 06/08/22 Data fine Prove: 10/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,85	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	45.750	± 2.700	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	0,9	± 0,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,09	± 0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,10	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2593.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Dire

Dott. Gal

CPI

FINE RAPPORTO DI

Il Respo

Dot

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 1 di 2

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

Rapporto di prova N°: 22.2586.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2586.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 04/08/22
Data ricevimento: 05/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 05/08/22 Data fine Prove: 09/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,12	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	46.750	± 2.800	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	0,6	± 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,10	± 0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,09	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2586.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gal

CPI c

FINE RAPPORTO DI F

Il Responsabile

Dot

c

Okatario

02/03

Rapporto di prova N°: 22.2570.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2570.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 03/08/22
Data ricevimento: 04/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 04/08/22 Data fine Prove: 08/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,93	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	45.820	± 2.700	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,2	± 0,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,11	± 0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,12	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	14	± 4	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2570.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabri

CPI di

FINE RAPPORTO DI P

Il Responsabile

Roberto
Laboratorio

Rapporto di prova N°: 22.2548.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2548.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 02/08/22
Data ricevimento: 03/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 03/08/22 Data fine Prove: 05/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,76	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	44.830	± 2.700	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,8	± 0,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,12	± 0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,11	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le Indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

Continua Rapporto di prova N°: 22.2548.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione*Dott. Gabriele**CPI di MT*

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Resp*Dc*

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2521.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2521.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 01/08/22
Data ricevimento: 02/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 02/08/22 Data fine Prove: 04/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,05	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	45.710	± 2.700	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	1,7	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,13	± 0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,08	± 0,01	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

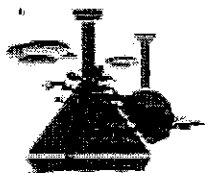
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n.c. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2521.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direz

Dott. Gabri

CPI di

FINE RAPPORTO DI PR

Il Res

L

LA 02/10/15

Rapporto di prova N°: 22.2496.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2496.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 31/07/22
Data ricevimento: 01/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 01/08/22 Data fine Prove: 02/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,85	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	44.940	± 2.700	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,8	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,11	± 0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,09	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: Info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2496.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabrieli

CPI di M

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile

Di



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411089 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: Info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2478.5
 Committente: ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto
 Prodotto dichiarato: Acque di processo
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 22.2478.5
 Produttore: ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto
 Data Campionamento: 30/07/22
 Data ricevimento: 31/07/22 Ora: 12:35
 Data inizio Prove: 31/07/22 Data fine Prove: 02/08/22
 Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,93	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	44.000	± 2.600	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	0,9	± 0,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,09	± 0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (In caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n.c. - Tel. 0835.411089 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2478.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriel

CPI di N

FINE RAPPORTO DI PRO

Il Resp

D

ROBERTO

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2476.5
 Committente: ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto
 Prodotto dichiarato: Acque di processo
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 22.2476.5
 Produttore: ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto
 Data Campionamento: 29/07/22
 Data ricevimento: 30/07/22 Ora: 12:35
 Data inizio Prove: 30/07/22 Data fine Prove: 02/08/22
 Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,72	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	44.660	± 2.700	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	1,7	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,11	± 0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	± 2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



Continua Rapporto di prova N°: 22.2476.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzior

Dott. Gabriel

CPI di A

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Resp

Do

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411089 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: info@scalabservice.it – P.IVA 00612960773

Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2447.5
 Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque di processo
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 22.2447.5
 Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
 Data Campionamento: 27/07/22
 Data ricevimento: 28/07/22 Ora: 12:35
 Data inizio Prove: 28/07/22 Data fine Prove: 29/07/22
 Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,82	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	42.940	± 2.600	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,6	± 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,09	± 0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,08	± 0,01	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: Info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2447.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriella

CPI di

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile

D.

Ricevuto

Rapporto di prova N°: 22.2423.5
 Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque di processo
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 22.2423.5
 Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
 Data Campionamento: 25/07/22
 Data ricevimento: 26/07/22 Ora: 12:35
 Data inizio Prove: 26/07/22 Data fine Prove: 28/07/22
 Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,95	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	43.960	± 2.600	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	1,6	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,12	± 0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,10	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	± 2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le Indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n.c. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2423.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/ NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzi ;

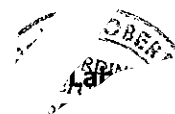
Dott. Gabr

CPI c

FINE RAPPORTO DI

Il Respo

Dol



Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev.03

Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2359.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2359.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 20/07/22
Data ricevimento: 21/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 21/07/22 Data fine Prove: 25/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,89	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	43.700	± 2.600	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,5	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,09	± 0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,10	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, Inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le Indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



Continua Rapporto di prova N°: 22.2359.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele

CPI di M

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile

Dott.

(

Laboratorio

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411089 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2332.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2332.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 19/07/22
Data ricevimento: 20/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 20/07/22 Data fine Prove: 22/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,72	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	41.880	± 2.500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	1,7	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,10	± 0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,09	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (In caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020. Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2332.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriel

CPI di M

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile

Dot.



Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2317.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2317.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 18/07/22
Data ricevimento: 19/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 19/07/22 Data fine Prove: 21/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,96	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	42.930	± 2.600	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,2	± 0,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,11	± 0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	± 2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

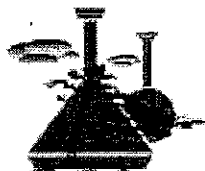
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le Indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2317.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele

CPI di I

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile

Di

ACCREDITATO
Laboratorio

Laboratorio accreditato ACCREDIA LAB n. 0648 in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015 n. 2366/5

Laboratorio certificato UNI EN ISO 14001:2004 n. EMS-0701247-14

Laboratorio autorizzato dal Ministero della Salute per Analisi Ambiente cod. 161BAS6

Laboratorio iscritto nell'elenco della REGIONE BASILICATA per l'autocontrollo industrie alimentari

Rapporto di prova N°: 22.2301.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2301.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 17/07/22
Data ricevimento: 18/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 18/07/22 Data fine Prove: 19/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,72	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	43.550	± 2.600	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	1,5	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,13	± 0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, Intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95% , Inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95% .

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2301.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzi

Dott. Gabr

CPI d

FINE RAPPORTO DI '

Il Resi

D

*co ROBB
Lab*



Rapporto di prova N°: 22.2293.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2293.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 16/07/22
Data ricevimento: 17/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 17/07/22 Data fine Prove: 18/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,93	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	42.160	± 2.500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,6	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,14	± 0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

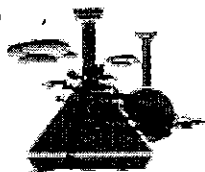
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P., s.n. - Tel. 0835.411089 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2293.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direz^a

Dott. Gabri

CPI di

FINE RAPPORTO DI PI

Il Respo

Dot^a

Laboratorio

Rapporto di prova N°: 22.2291.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2291.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 15/07/22
Data ricevimento: 16/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 16/07/22 Data fine Prove: 20/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,96	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	44.530	± 2.700	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	2,0	± 0,5	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,21	± 0,07	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,09	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	± 2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	<0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

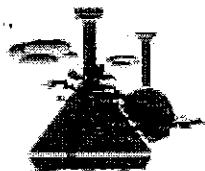
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03

Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2291.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direz'

Dott. Gabr

CPI d

FINE RAPPORTO DI

Il Res

Laboratorio



Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2288.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2288.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 14/07/22
Data ricevimento: 15/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 15/07/22 Data fine Prove: 16/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,82	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	43.220	± 2.600	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,6	± 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	0,75	± 0,24	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (In caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".



**Servizi
Consulenze
Analisi Ambientali**



LAB N° 0648 L

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.41109 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it - e-mail: info@scalabservice.it - P.IVA 00612960773

M.7.8/1/1 Ed. 03 Rev 03
Pag. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2288.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
-----------	-----------	-----------	---	--------	--------	-----

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabri

CPI d

FINE RAPPORTO DI /

Il Resp

D





Rapporto di prova N°: 22.2277.5
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 22.2277.5
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 13/07/22
Data ricevimento: 14/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 14/07/22 Data fine Prove: 18/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,94	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	48.000	± 2.900	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	<0.1		APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	<0.05		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		1
Idrocarburi totali	mg/l	<0.05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	<0,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	<0.06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		0,06
Fosforo totale	mg/l	<0,01		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		0,01
Solfuri	mg/l	<0.10		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		0,10
ALTRE SOSTANZE						
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	0,2	0,001
Solventi organici azotati (*)	mg/l	< 0,01		UNI EN ISO 10695 : 2006	0,1	0,01
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016		0,1
Arsenico (As) (*)	mg/l	<0,002		EPA 3015A 2007 + EPA 7061A 1992	0,5	0,002
Bario (Ba)	mg/l	< 0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	20	0,1
Cadmio (Cd)	mg/l	<0,002		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,02	0,002
Cromo esavalente (Cr VI) (*)	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	0,2	0,01
Cromo totale (Cr)	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2	0,1

Continua Rapporto di prova N°: 22.2277.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
Ferro (Fe)	mg/l	<0,1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1
Manganese (Mn)	mg/l	< 0,02		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016		0,02
Mercurio (Hg) (*)	mg/l	<0,0001		EPA 3015A 2007 + APAT CNR IRSA 3200 A2 2003	0,005	0,0001
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016		0,01
Piombo (Pb)	mg/l	< 0,01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,2	0,01
Rame (Cu)	mg/l	<0.01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,1	0,01
Selenio (Se)	mg/l	< 0,0001		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,03	0,0001
Stagno (Sn)	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016		0,1
Zinco (Zn)	mg/l	< 0,05		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,5	0,05
Cromo totale (Cr)	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2	0,1
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,01		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	2	0,01
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Naftalene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Acenaftene	µg/l	< 0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Acenaftilene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Fluorene	µg/l	< 0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Fenantrene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Antracene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Fluorantene	µg/l	0,11	± 0,02	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Pirene	µg/l	0,100	± 0,030	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[a]antracene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Crisene	µg/l	< 0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[b]fluorantene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[k]fluorantene	µg/l	< 0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[a]pirene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Perilene	µg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,01



Continua Rapporto di prova N°: 22.2277.5

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Dibenzo[a,h]antracene	µg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[g,h,i]perilene	µg/l	< 0.001		APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:

LEGENDA

U: Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura $k=2$ e un livello di fiducia $P=95\%$. Per le prove microbiologiche, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%, inteso come valore minimo e massimo.

LdR: Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata, ma non quantificata.

NOTE(*): (*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dalla committente e in caso di informazioni fornite dal cliente che possono influenzare la validità dei risultati.

I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

Il giudizio di conformità viene espresso seguendo le indicazioni del manuale ISPRA 52/2009 al punto 5.3, se non diversamente specificato da documenti cogenti o specifiche richieste del cliente. Pertanto il campione è ritenuto Non Conforme al Valore Limite (VL) quando il risultato supera il valore limite oltre ogni ragionevole dubbio, cioè tenendo conto dell'incertezza di misura (U) calcolata ad un livello di confidenza del 95%.

Le sommatorie di più composti sono state calcolate con il criterio "lower bound". Il limite di rilevabilità (LdR) della sommatoria si riferisce al composto meno sensibile.

Per la sommatoria "Idrocarburi Totali" si applica quanto indicato nelle Linee Guida ISPRA n.123/2015.

L'eventuale assegnazione della dicitura "n.d." è da intendersi come parametro "non determinabile".

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La D^a

Dott.

(

FINE RAPPORT

Il Re

ROBERTO
OBERG