

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°: 22.2652.19
 Committente: ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto
 Prodotto dichiarato: Acque di processo
 Descrizione Campione: 40 AI
 Campione N°: 22.2652.19
 Produttore: ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto
 Data Campionamento: 11/08/22
 Data ricevimento: 12/08/22 Ora: 12:35
 Data inizio Prove: 12/08/22 Data fine Prove: 17/08/22
 Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,75	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.740	± 100	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	< 0,01		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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2652.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / NON CONFORMITA'

Non richiesto.

Direzio

Doc. brie

Ci v

FINE RAPPORTO DI

Il Res

L

atorio

A



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°: 22.2643.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2643.19
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 10/08/22
Data ricevimento: 11/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 11/08/22 Data fine Prove: 16/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,84	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.960	± 120	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,0	± 0,2	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	0,09	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2643.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Dire

Dott. Ga'

CPI

FINE RAPPORTO

Il Respor

Dott

O

Rapporto di prova N°: 22.2632.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2632.19
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 09/08/22
Data ricevimento: 10/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 10/08/22 Data fine Prove: 12/08/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,86	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.960	± 120	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	< 0,01		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	11	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0,1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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.

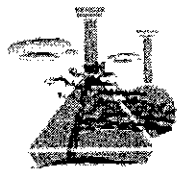
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

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°: 22.2632.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzi

Dott. Gabrie

CPI di M

FINE RAPPORTO DI PROV

Il Resp

D

di Laboratorio



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°: 22.2620.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2620.19
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 08/08/22
Data ricevimento: 09/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 09/08/22 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	7,69	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.490	± 89	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	< 0,01		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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2620.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriella

CPI c

FINE RAPPORTO DI

Il Responsabile



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°: 22.2602.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2602.19
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 07/08/22
Data ricevimento: 08/08/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 08/08/22 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	7,53	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.700	± 100	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	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,13	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2602.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzi

Dott. Gabri

CPI di

FINE RAPPORTO DI P'

Il R



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°: 22.2595.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2595.19
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	7,61	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.600	± 96	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,7	± 0,2	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	0,14	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2595.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriel

CPI di I

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile

D.



Rapporto di prova N°: 22.2593.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2593.19
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	7,75	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.360	± 82	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,5	± 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	0,15	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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.

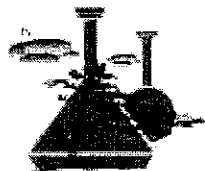
I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata 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°: 22.2593.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La f "

Dott.

C.

FINE RAPPORTO

Il Resp

Dc



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.c. - 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°: 22.2586.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2586.19
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	7,62	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.600	± 96	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	< 0,01		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	11	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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

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

Pag. 2 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

Continua Rapporto di prova N°: 22.2586.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriella

CPI c

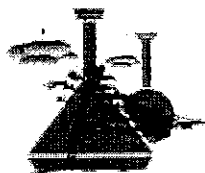
FINE RAPPORTO DI

Il Responsabile

Dott.

O

ENZO



Rapporto di prova N°: 22.2570.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2570.19
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	7,69	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.980	± 120	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	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,13	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2570.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Dir

Dott. G

CPI

FINE RAPPORTO

Il Res

L



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

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

Pag. 1 di 3

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°: 22.2548.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2548.19
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

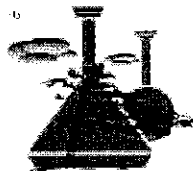
Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,15	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.980	± 120	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	<0.1		APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		0,1
Azoto nitroso	mg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,12	± 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	20	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	0,5	± 0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,1
Fenoli	mg/l	<0.06		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	0,5	0,06
Fosforo totale	mg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		0,01
Solfuri	mg/l	<0.1		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 totale (Cr)	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 15587-2 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016	0,5	0,1
Ferro (Fe)	mg/l	<0,1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1



Continua Rapporto di prova N°: 22.2548.19

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
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	0,5	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
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	0,060	± 0,010	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Fluorene	µg/l	0,020	± 0,004	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Fenantrene	µg/l	0,030		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	0,090	± 0,015	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Pirene	µg/l	0,090	± 0,028	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[a]antracene	µg/l	0,140	± 0,031	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Crisene	µg/l	0,20	± 0,05	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[b]fluorantene	µg/l	0,240	± 0,043	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[k]fluorantene	µg/l	0,140	± 0,029	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Benzo[a]pirene	µg/l	0,300	± 0,042	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001
Perilene	µg/l	0,10	± 0,02	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,01
Indeno[1,2,3 - cd]pirene	µg/l	0,170	± 0,014	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	0,160	± 0,021	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,001

RIFERIMENTI LEGISLATIVI:



Continua Rapporto di prova N°: 22.2548.19

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

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 Direz

Dott. Ga

CPI

FINE RAPPORTO DI

Il Resp

Di



Rapporto di prova N°: 22.2521.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2521.19
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	7,75	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.490	± 89	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	< 0,01		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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2521.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriella

CPI

FINE RAPPORTO DI ANALISI

Il Responsabile

Do

ab

ab



Rapporto di prova N°: 22.2496.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2496.19
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	8,06	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.650	± 99	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,9	± 0,2	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	0,11	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2496.19

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 R

Laboratorio

Q222



Rapporto di prova N°: 22.2478.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2478.19
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	7,85	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.980	± 120	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,7	± 0,2	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	0,12	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2478.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Dire

Dott. Gal

CPI

FINE RAPPORTO F

Il Re

adi Laboratorio





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°: 22.2476.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2476.19
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	7,98	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.070	± 120	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,9	± 0,2	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	0,14	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2476.19

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

11/
11/



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°: 22.2465.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2465.19
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 28/07/22
Data ricevimento: 29/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 29/07/22 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	7,84	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.360	± 140	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	< 0,01		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,01
Cianuri totali	mg/l	0,13	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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.

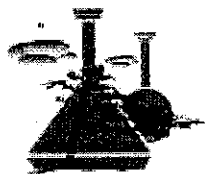
I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

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°: 22.2465.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Dir

Dott. G

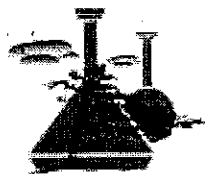
CF

FINE RAPPORTO

Il Resp

D

Stampa illeggibile



Rapporto di prova N°: 22.2447.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2447.19
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	7,63	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.960	± 120	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	< 0,01		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	10	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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.l. – 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°: 22.2447.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direz'

Dott. Gabri

CPI c

FINE RAPPORTO DI

Il Respo

Dott

C

Laborio

07/11

Rapporto di prova N°: 22.2435.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2435.19
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 26/07/22
Data ricevimento: 27/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 27/07/22 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	7,64	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.570	± 94	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,7	± 0,2	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	0,11	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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.

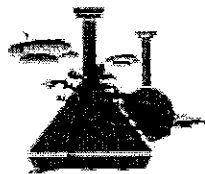
I dati forniti dal cliente sono: Committente, Prodotto dichiarato, Descrizione campione, Produttore, Codice CER e, nel caso di campionamento a cura committente, la data di campionamento, l'ora e la temperatura.

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°: 22.2435.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabri

CPI di

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile

02



Rapporto di prova N°: 22.2423.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2423.19
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	8,06	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.700	± 100	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	< 0,01		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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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.

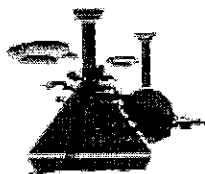
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

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°: 22.2423.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele

CPI di

FINE RAPPORTO DI PR

Il Re:

L



Rapporto di prova N°: 22.2408.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2408.19
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 24/07/22
Data ricevimento: 25/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 25/07/22 Data fine Prove: 26/07/22
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	1.860	± 110	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,9	± 0,2	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	0,10	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2408.19

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

Doi





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

Rapporto di prova N°: 22.2388.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2388.19
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 23/07/22
Data ricevimento: 24/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 24/07/22 Data fine Prove: 26/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	8,09	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.190	± 130	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,7	± 0,2	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	0,11	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2388.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele

CPI di

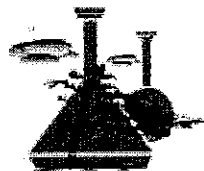
FINE RAPPORTO DI PI

Il Res

D



Il Laboratorio



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°: 22.2386.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2386.19
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 22/07/22
Data ricevimento: 23/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 23/07/22 Data fine Prove: 26/07/22
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	1.990	± 120	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,7	± 0,2	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	0,12	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2386.19

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 PRO'

Il Resp

Dot.

Laboratorio

Rapporto di prova N°: 22.2376.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2376.19
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 21/07/22
Data ricevimento: 22/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 22/07/22 Data fine Prove: 26/07/22
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	2.320	± 140	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,9	± 0,2	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	0,13	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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.

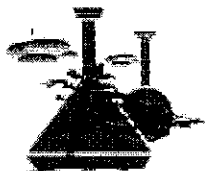
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

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°: 22.2376.19

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

Dot.

RDR

Aut. di Autocertificazione



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°: 22.2359.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2359.19
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	8,09	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.740	± 100	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	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	0,10	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2359.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriel

CPI di P

FINE RAPPORTO DI PR

Il Responsabile

Dott.

G

Laboratorio

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

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

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

Pag. 1 di 2

Rapporto di prova N°: 22.2332.19
 Committente: ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto
 Prodotto dichiarato: Acque di processo
 Descrizione Campione: 40 AI
 Campione N°: 22.2332.19
 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	7,98	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.700	± 100	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	0,13	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2332.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabri

CPI di

FINE RAPPORTO DI F

Il Respons

Dott.

C



Rapporto di prova N°: 22.2317.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2317.19
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	7,76	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.860	± 110	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	0,11	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2317.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'
Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele

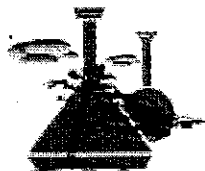
CPI di I

FINE RAPPORTO DI PP

Il Res

I





Rapporto di prova N°: 22.2301.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2301.19
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	8,05	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.040	± 120	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	0,14	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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

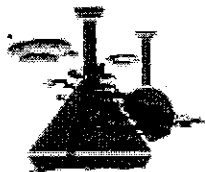
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto (in caso di campionamento a cura committente), e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio. Si declina ogni responsabilità 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

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. 2 di 2

Continua Rapporto di prova N°: 22.2301.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele

CPI di N

FINE RAPPORTO DI PRO

Il Resp

De





Rapporto di prova N°: 22.2293.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2293.19
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	7,98	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.360	± 140	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	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	0,13	± 0,02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	± 3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2293.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direz'

Dott. Gal

CPI

FINE RAPPORTO D'

Il Resp

Dot

(

Rapporto
Laboratorio

Rapporto di prova N°: 22.2291.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2291.19
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: 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	7,87	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.160	± 130	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	0,12	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2291.19

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 PRO

Il Resp

Dc

08/09

Rapporto di prova N°: 22.2288.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2288.19
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	7,93	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.060	± 120	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	0,11	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	0,6	± 0,1	EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2288.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Dire

Dott. Gal

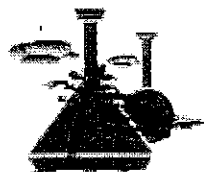
CPI

FINE RAPPORTO DI I

Il Resp

Do

ROB



Rapporto di prova N°: 22.2277.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2277.19
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: 15/07/22
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	2.320	± 140	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	0,09	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2277.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriele

CPI di /

FINE RAPPORTO DI P

Il Resp 57
D *F*





Rapporto di prova N°: 22.2269.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2269.19
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 12/07/22
Data ricevimento: 13/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 13/07/22 Data fine Prove: 14/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,92	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.500	± 150	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	0,07	± 0,01	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	± 2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	<0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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°: 22.2269.19

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 PROV.

Il Resp

Dot

(



Rapporto di prova N°: 22.2240.19
Committente: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque di processo
Descrizione Campione: 40 AI
Campione N°: 22.2240.19
Produttore: **ACCIAIERIE D'ITALIA S.p.A. - Taranto**
Data Campionamento: 11/07/22
Data ricevimento: 12/07/22 Ora: 12:35
Data inizio Prove: 12/07/22 Data fine Prove: 13/07/22
Procedura di Campionamento: A cura committente*

Data Emissione: 09/09/2022

Parametri	Un.Misura	Risultati	U	Metodi	Limiti	LdR
pH	unità di pH	7,79	± 0,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.320	± 140	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		0,1
Azoto ammoniacale (NH4)	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	0,12	± 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	20	1
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5	0,05
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Ferro (Fe)	mg/l	<0.1		EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014		0,1

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.

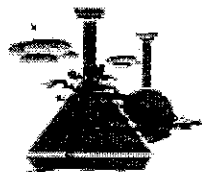
Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata ACCREDIA.

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°: 22.2240.19

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'/NON CONFORMITA'

Non richiesto.

La Direzione

Dott. Gabriel

CPI di

FINE RAPPORTO DI P'

Il Res