

AsChem Sede Legale Via Garibaldi 95, Novi Ligure (AL); Direzione Via Piave 21 Ovada (AL) [www.aschem.it](http://www.aschem.it)

AsChem di Dott. Nervi Giulio - Centro Ovestese Amianto - Laboratorio  
Qualificato Presso il Ministero della Salute n° 605 PI/ES1 per l'esecuzione delle  
Analisi dell'Amianto. Secondo D.M. 09/09/1994 All.3

**Spett.le** **GIG S.r.l.**

V. Luigi Bosca, 116

14053 Canelli AT

## Rapporto di Prova 170517634

Codice campione	170517634	Matrice	Acqua da pozzetto S1
Tipo Prova	acque di scarico	Campionamento	Tecnico AsChem
Contenitore	flaconi vari	Data Campionamento	
Data accettazione	09/05/2017	Data inizio Prove	09/05/2017
		Data Fine Prove	05/06/2017

Campionatore:  
Campionamento del :  
Punto di monitoraggio  
Metodologia di Campionamento:  
Campione Prelevato Presso:  
Aspetto:

Bott. Vetro Scuro + Fl. PE HD Acid. + Vials HS  
09/05/17  
S1  
Campione Istantaneo  
Stabilimento GIG S.r.l. - Pozzetto Fiscale S1  
Acqua leggermente opalescente.

Determinazioni analitiche eseguite su campione composito di laboratorio. Così come pervenuto N.istro laboratorio. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova e non sono estendibili o generalizzabili a campioni di maggiori dimensioni se non espressamente riportato. Analisi eseguite sul campione dopo omogeneizzazione. Determinazioni e parametri selezionati ed eseguiti su espressa richiesta del committente.

### PARAMETRI

Anality	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
pH	CNR IRSA 2060 man. 29 : 2003	8,16	pH	5,5 - 9,5	
Colore	CNR IRSA 2020 man. 29 : 2003	dil 1:10	-	(n.p. 1:20)	
Odore	CNR IRSA 2050 man. 29 : 2003	non perc (1:10)	-		
Solidi Sospesi Totali	CNR IRSA 2090 man. 29 : 2003	40	mg/l	80	
Materiali grossolani	MP1-C 27 Rev. 1.0 del 1/01/2008	assenti	mg/l	assenti	

## Rapporto di Prova 170517634

martedì 6 giugno 2017

Mod. AsRDP rev A,2 3/201

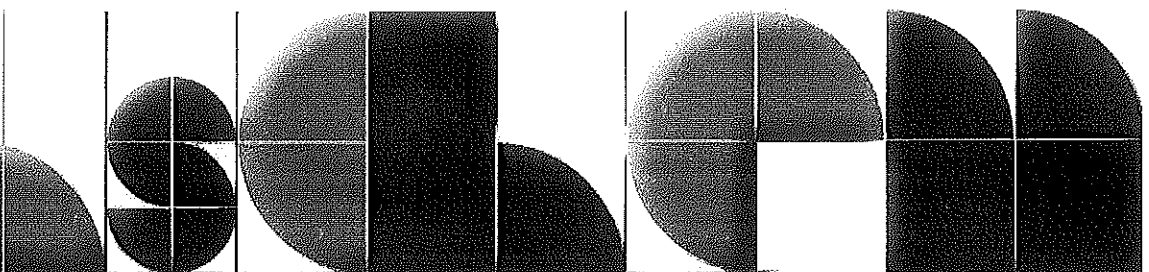
Pagina 1 di 3

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.  
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.Lvo. N. 152 del 3 aprile 2006 (Scarico in acque superficiali).  
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (\*\*\*) - Prova sub appaltata. (n.d) - non determinabile. (L.D) - Limite di determinazione della metodologia impiegata per l'esecuzione della prova.

Questo Rapporto di Prova rappresenta una copia conforme del documento informatico firmato elettronicamente, secondo la normativa di legge in vigore. Il documento elettronico è conservato negli archivi informatici di AsChem per cinque anni e può essere richiesto dal Cliente, secondo le modalità riportate in MOD-C01 e nel Listino 0801031, durante tutto il periodo di conservazione.

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE A NORMA  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Servizi e analisi chimico fisiche su : acque, suoli, aria, rifiuti, reflui - Igiene ambientale, monitoraggio ambientali ed emissioni gassose - Consulenza ambientale.



Analisa	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
BOD5 (Come O2)	CNR IRSA 5120 man. 29 : 2003	34	mg/IO2	40	
COD (Come O2)	CNR IRSA 5130 man. 29 : 2003	143	mg/l	160	
CONTAMINANTI INORGANICI	---				
Solfati (come SO4)	CNR IRSA 4140 man. 29 : 2003	31,9	mg/l	1000	
Cloruri	CNR IRSA 4090 man. 29 : 2003	53,4	mg/l	1200	
Fluoruri	CNR-IRSA 4100 man. 29 : 2003	<0,1	mg/l	6	
Cianuri tot (Come CN)	CNR-IRSA 4070 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	0,5	
Fosforo Totale (Come P)	CNR IRSA 4110 man. 29 : 2003	3,89	mg/l	10	
Azoto Nitrico. (N)	UNI EN ISO 10304-2:2000	2	mg/l	20	
Azoto Nitroso. (N)	UNI EN ISO 10304-2:2000	<0,06	mg/l	0,6	
Disinfettante residuo (Cl2)	CNR IRSA 4080 man. 29 : 2003	<0,02	mg/l		
Idrocarburi Totali	Man. ISPRA 123/2015	0,9	mg/l	5	
Fenoli Totali	CNR IRSA 5070 man. 29 : 2003	<0,1	mg/l	0,5	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	EPA 5021 + EPA 8021B		mg/l	0,2	
Solventi Organici Azotati	MPIC 53 Rev. 1,0 1/1/2009	<0,01	mg/l	0,1	
METALLI / METALLI PESANTI	---				
Cadmio	CNR IRSA 3120 man. 29 : 2003	<0,001	mg/l	0,02	
Piombo	CNR IRSA 3230 man. 29 : 2003	0,03	mg/l	0,2	
Cromo (VI)	CNR IRSA 3150 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	0,20	
Rame	CNR IRSA 3250 man. 29 : 2003	0,03	mg/l	0,1	
Arsenico	CNR-IRSA 3080 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	0,5	
Stagno	CNR IRSA 3280 man. 29 : 2003	<0,1	mg/l	10	
Zinco	CNR IRSA 3320 man. 29 : 2003	0,17	mg/l	0,5	

**Rapporto di Prova 170517634**

**martedì 6 giugno 2017**

**Mod. ASRDP rev A,2 3/201**

**Pagina 2 di 3**

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.  
V.L. Valori Limite secondo la normativa D. Lvo. N. 152 del 3 aprile 2006 (Scarico in acque superficiali.)

Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (\*\*\*) - Prove sub appaltata. (n.d) - non determinabile. (L.D.) - Limite di determinazione della metodologia impiegata per l'esecuzione della prova.

Questo Rapporto di Prova rappresenta una copia conforme del documento informatico firmato elettronicamente, secondo la normativa di legge in vigore. Il documento elettronico è conservato negli archivi informatici di AsCiem per cinque anni e può essere richiesto dal Cliente, secondo le modalità riportate in MOD-C01 e nel Listino 0801031, durante tutto il periodo di conservazione.

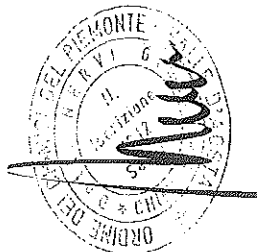
AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE A NORMA  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Servizi e analisi chimico fisiche su : acque, suoli, aria, rifiuti, reflui - Igiene ambientale, monitoraggio ambientali ed  
emissioni gassose - Consulenza ambientale.

Analita	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
Selenio	CNR-IRSA 3260 man. 29 : 2003	0,007	mg/l	0,03	
Mercurio	CNR-IRSA 3200 man. 29 : 2003	0,001	mg/l	0,005	
Cromo Totale	CNR IRSA 3150 man. 29 : 2003	0,13	mg/l	2	
Nichel	CNR IRSA 3220 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	2	

### Il responsabile del laboratorio

Il Chimico Dott. Giulio Nervi Specialista in metodologie chimiche di controllo ed analisi si avvale delle strutture tecnico organizzative di AsChem





## Rapporto di Prova 170517635

Codice campione	170517635	Matrice	Acqua da pozzetto S2
Tipo Prova	acque di scarico		Campionamento
Contenitore	flaconi vari		Data Campionamento
Data accettazione	09/05/2017	Data inizio Prove	09/05/2017
		Data Fine Prove	05/06/2017

Campionatore:	Bott. Vetro Scuro + Fl. PE HD Acid. + Vials HS
Campionamento del :	09/05/17
Punto di monitoraggio	S2
Metodologia di Campionamento:	Campione Istantaneo
Campione Prelevato Presso:	Stabilimento GIG S.r.l. - Pozzetto Fiscale S2
Aspetto:	Acqua leggermente opalescente.

Determinazioni analitiche eseguite su campione composito di laboratorio. Così come pervenuto N. stro laboratorio. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova e non sono estendibili o generalizzabili a campioni di maggiori dimensioni se non espressamente riportato. Analisi eseguite sul campione dopo omogeneizzazione. Determinazioni e parametri selezionati ed eseguiti su espressa richiesta del committente.

### PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
PARAMETRI CHIMICI FISICI					
pH	CNR IRSA 2060 man. 29 : 2003	7,88	pH	5,5 - 9,5	
Colore	CNR IRSA 2020 man. 29 : 2003	non perc (1:5)	-	(n.p. 1:20)	
Odore	CNR IRSA 2050 man. 29 : 2003	Sulfureo	-		
Solidi Sospesi Totali	CNR IRSA 2090 man. 29 : 2003	46	mg/l	80	
Materiali grossolani	MP-LC 27 Rev. 1.0 del 1/01/2008	assenti	mg/l	assenti	

## Rapporto di Prova 170517635 martedì 6 giugno 2017 Mod. AsRBP rev A,2 3/201

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.  
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.Lvo. N. 152 del 3 aprile 2006 (Scarico in acque superficiali).  
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (\*\*) - Prova sub appaltata. (n.d) - non determinabile. (L.D.) - Limite di determinazione della metodologia impiegata per l'esecuzione della prova.

Questo Rapporto di Prova rappresenta una copia conforme del documento informatico firmato elettronicamente, secondo la normativa di legge in vigore. Il documento elettronico è conservato negli archivi informatici di AsChem per cinque anni e può essere richiesto dal Cliente, secondo le modalità riportate in MOD-C01 e nel Listino 0801031, durante tutto il periodo di conservazione.

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE A NORMA  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

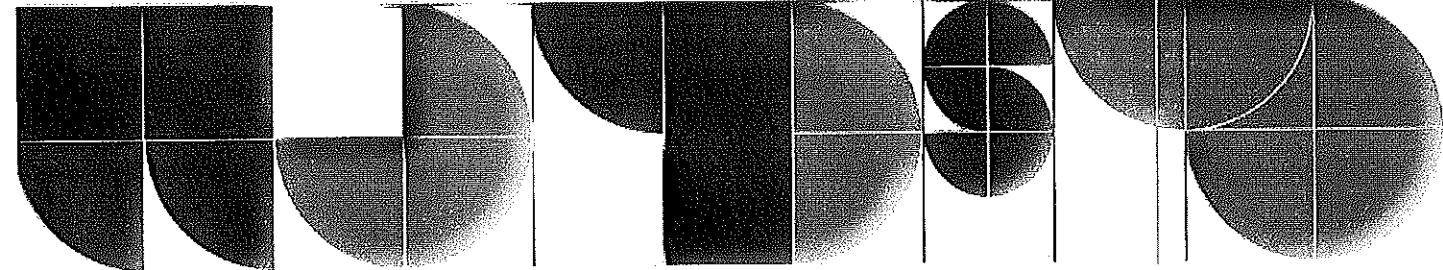
Servizi e analisi chimico fisiche su : acque, suoli, aria, rifiuti, reflui - Igiene ambientale, monitoraggio ambientali ed emissioni gassose - Consulenza ambientale.

Analita	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
BOD5 (Come O2)	CNR IRSA 5120 man. 29 : 2003	35	mg/IO2	40	
COD (Come O2)	CNR IRSA 5130 man. 29 : 2003	144	mg/l	160	
CONTAMINANTI INORGANICI					
Solfati (come SO4)	CNR IRSA 4140 man. 29 : 2003	68,3	mg/l	1000	
Cloruri	CNR IRSA 4090 man. 29 : 2003	68,8	mg/l	1200	
Fluoruri	CNR-IRSA 4100 man. 29 : 2003	<0,1	mg/l	6	
Cianuri tot (Come CN)	CNR-IRSA 4070 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	0,5	
Fosforo Totale (Come P)	CNR IRSA 4110 man. 29 : 2003	7,49	mg/l	10	
Azoto Nitrico. (N)	UNI EN ISO 10304-2:2000	1,8	mg/l	20	
Azoto Nitroso. (N)	UNI EN ISO 10304-2:2000	<0,06	mg/l	0,6	
Disinfettante residuo (Cl2)	CNR IRSA 4080 man. 29 : 2003	<0,02	mg/l		
Idrocarburi Totali	Man. ISPRA 123/2015	1,2	mg/l	5	
Fenoli Totali	CNR IRSA 5070 man. 29 : 2003	<0,1	mg/l	0,5	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	EPA 5021 + EPA 8021B		mg/l	0,2	
Solventi Organici Azotati	MPLC 53 Rev. 1.0 1/1/2009	<0,01	mg/l	0,1	
METALLI / METALLI PESANTI					
Cadmio	CNR IRSA 3120 man. 29 : 2003	0,001	mg/l	0,02	
Piombo	CNR IRSA 3230 man. 29 : 2003	0,056	mg/l	0,2	
Cromo (VI)	CNR IRSA 3150 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	0,20	
Rame	CNR IRSA 3250 man. 29 : 2003	0,033	mg/l	0,1	
Arsenico	CNR-IRSA 3080 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	0,5	
Stagno	CNR IRSA 3280 man. 29 : 2003	<0,1	mg/l	10	
Zinco	CNR IRSA 3320 man. 29 : 2003	0,16	mg/l	0,5	

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.  
V.L. Valori Limite secondo la normativa D.Lvo. N. 152 del 3 aprile 2006 (Scarico in acque superficiali).  
Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (\*\*\*) - Prova sub appaltata. (n.d.) - non determinabile. (L.D.) - Limite di determinazione della metodologia impiegata per l'esecuzione della prova.  
Questo Rapporto di Prova rappresenta una copia conforme del documento informatico firmato elettronicamente, secondo la normativa di legge in vigore. Il documento elettronico è conservato negli archivi informatici di AsChem per cinque anni e può essere richiesto dal Cliente, secondo le modalità riportate in MOD-C01 e nel Listino 0801031, durante tutto il periodo di conservazione.

Servizi e analisi chimico fisiche su : acque, suoli, aria, rifiuti, reflui - Igiene ambientale, monitoraggio ambientali ed emissioni gassose - Consulenza ambientale.

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE A NORMA  
= UNI EN ISO 9001:2008 =



Analita	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
Selenio	CNR-IRSA 3260 man. 29 : 2003	0,006	mg/l	0,03	
Mercurio	CNR-IRSA 3200 man. 29 : 2003	<0,001	mg/l	0,005	
Cromo Totale	CNR IRSA 3150 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	2	
Nichel	CNR IRSA 3220 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	2	

### Il responsabile del laboratorio

Il Chimico Dott. Giulio Nervi Specialista in metodologie chimiche di controllo ed analisi si avvale delle strutture tecnico organizzative di AsChem







## Rapporto di Prova 170517636

Codice campione	170517636	Matrice	Acqua da pozzetto S3
Tipo Prova	acque di scarico	Campionamento	Tecnico Aschem
Contenitore	flaconi vari	Data Campionamento	
Data accettazione	09/05/2017	Data inizio Prove	09/05/2017
		Data Fine Prove	05/06/2017

Campionatore:	Bott. Vetro Scuro + Fl. PE HD Acid. + Vials HS
Campionamento del :	09/05/17
Punto di monitoraggio	S3
Metodologia di Campionamento:	Campione Istantaneo
Campione Prelevato Presso:	Stabilimento GIG S.r.l. - Pozzetto Fiscale S3
Aspetto:	Acqua leggermente opalescente.

Determinazioni analitiche eseguite su campione composito di laboratorio. Così come pervenuto N. stro laboratorio. I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova e non sono estendibili o generalizzabili a campioni di maggiori dimensioni se non espressamente riportato. Analisi eseguite sul campione dopo omogeneizzazione. Determinazioni e parametri selezionati ed eseguiti su espressa richiesta del committente.

### PARAMETRI

Analisa	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
pH	CNR IRSA 2060 man. 29 : 2003	8,11	pH	5,5 - 9,5	
Colore	CNR IRSA 2020 man. 29 : 2003	non perc. (1:5)	-	(n.p. 1:20)	
Odore	CNR IRSA 2050 man. 29 : 2003	Solfureo	-		
Solidi Sospesi Totali	CNR IRSA 2090 man. 29 : 2003	50	mg/l	80	
Materiali grossolani	MPI-C 27 Rev. 1.0 del 1/01/2008	assenti	mg/l	assenti	

Analisa	Metodo della Prova	Risultato	U.M.	V.L.	Note
BOD5 (Come O2)	CNR IRSA 5120 man. 29 : 2003	10	mg/IO2	40	
COD (Come O2)	CNR IRSA 5130 man. 29 : 2003	50	mg/l	160	
CONTAMINANTI INORGANICI					
Solfati (come SO4)	CNR IRSA 4140 man. 29 : 2003	23,5	mg/l	1000	
Cloruri	CNR IRSA 4090 man. 29 : 2003	18,8	mg/l	1200	
Fluoruri	CNR-IRSA 4100 man. 29 : 2003	<0,1	mg/l	6	
Cianuri tot (Come CN)	CNR-IRSA 4070 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	0,5	
Fosforo Totale (Come P)	CNR IRSA 4110 man. 29 : 2003	2,57	mg/l	10	
Azoto Nitrico. (N)	UNI EN ISO 10304-2:2000	1	mg/l	20	
Azoto Nitroso. (N)	UNI EN ISO 10304-2:2000	<0,06	mg/l	0,6	
Disinfettante residuo (Cl2)	CNR IRSA 4080 man. 29 : 2003	<0,02	mg/l		
Idrocarburi Totali	Man. ISPRA 123/2015	1	mg/l	5	
Fenoli Totali	CNR IRSA 5070 man. 29 : 2003	<0,1	mg/l	0,5	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	EPA 5021 + EPA 8021B		mg/l	0,2	
Solventi Organici Azotati	MPI-C 53 Rev. 1.0 1/1/2009	<0,01	mg/l	0,1	
METALLI / METALLI PESANTI					
Cadmio	CNR IRSA 3120 man. 29 : 2003	0,001	mg/l	0,02	
Piombo	CNR IRSA 3230 man. 29 : 2003	0,076	mg/l	0,2	
Cromo (VI)	CNR IRSA 3150 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	0,20	
Rame	CNR IRSA 3250 man. 29 : 2003	0,03	mg/l	0,1	
Arsenico	CNR-IRSA 3080 man. 29 : 2003	0,001	mg/l	0,5	
Stagno	CNR IRSA 3280 man. 29 : 2003	<0,1	mg/l	10	
Zinco	CNR IRSA 3320 man. 29 : 2003	0,17	mg/l	0,5	

