

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto il Monte N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV

Campionato da : il: 21/12/2010

Consegnato da : Vs operatore il: 21/12/2010

Data inizio analisi : 21/12/2010 Data fine: 23/12/2010

Rapporto di prova N.: 490 del 14/01/2011

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA RETE SC. MEDIE VIA FONTANA - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010509396**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	12,3	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	1,0	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	0,10	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	0	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,7	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita' a 20°C	µS/cm	557	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	0,35	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Cloruro	mg/l Cl	9	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Nitrato	mg/l NO3	<2	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	43	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Clorito	µg/l ClO2-	103	UNI 10304-4:2001	700

Rapporto di prova N.: 490 del 14/01/2011

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto il Monte N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV
Campionato da : Vs operatore il: 30/12/2010
Consegnato da : Vs operatore il: 30/12/2010
Data inizio analisi : 30/12/2010 Data fine: 03/01/2011

Rapporto di prova N.: 503 del 14/01/2011

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA RETE VIA DONIZETTI - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010509579**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	11,3	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	4,0	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	0,05	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	0	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,7	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita' a 20°C	µS/cm	336	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	0,35	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Cloruro	mg/l Cl	7	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Nitrato	mg/l NO3	9	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	24	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Clorito	µg/l ClO2-	<50	UNI 10304-4:2001	700

Rapporto di prova N.: 503 del 14/01/2011

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto il Monte N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV
Campionato da : Vs operatore il: 30/12/2010
Consegnato da : Vs operatore il: 30/12/2010
Data inizio analisi : 30/12/2010 Data fine: 05/01/2011

Rapporto di prova N.: 504 del 14/01/2011

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA RETE VIA CUNA - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010509580**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	7,5	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	3,2	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	0,05	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	0	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,6	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita' a 20°C	µS/cm	544	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	0,30	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Cloruro	mg/l Cl	9	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Nitrato	mg/l NO3	< 2	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	40	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0
Ferro	µg/l	8	UNI EN ISO 11885:2009	200
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Clorito	µg/l ClO2-	82	UNI 10304-4:2001	700

Rapporto di prova N.: 504 del 14/01/2011

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV
il Monte

Campionato da : il: 29/12/2010

Consegnato da : Vs operatore il: 29/12/2010

Data inizio analisi : 29/12/2010 Data fine: 14/01/2011

Rapporto di prova N.: 568 del 21/01/2011

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA ODIAGO DOPO CLORAZIONE - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010509567**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	13,0	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	2,0	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	0,10	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	0	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,7	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita'a 20°C	µS/cm	544	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	0,20	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Ossidabilita' (indice di permanganato)	mg/l O2	<0,5	# UNI EN ISO 8467:1997	5,0
Fluoruro	mg/l F-	0,12	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	1,50
Clorito	µg/l ClO2-	116	UNI 10304-4:2001	700
Cloruro	mg/l Cl	9	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Nitrato	mg/l NO3	<2	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	41	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Bromato	µg/l BrO3	<3	# APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	10
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0

Rapporto di prova N.: 568 del 21/01/2011

Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0
Conteggio colonie a 22°C	UFC/1 ml	non rilevato	UNI EN ISO 6222:2001	
Conteggio colonie a 36°C	UFC/1 ml	non rilevato	UNI EN ISO 6222:2001	
Clostridium perfringens	n°/100ml	0	# M.I. derivato da DLgs 31/2001	0
Stafilococchi patogeni	UFC/250 ml	0	UNI 10678:1998	0
Miceti	n°/100ml	Assenza	# UNICHIM 961/2:1995	
Salmonelle	UFC/1000 ml	Assenza	UNICHIM 959:1994	Assenza
Shigella	UFC/1000 ml	Assenza	# UNI 10679:1997	Assenza
Pseudomonas aeruginosa	UFC/250 ml	0	UNI EN ISO 16266:2008	0
Batteriofagi anti E-coli	UFP/1000 ml	assenti	#* Rapporti ISTISAN 07/05 Met. ISS A 008 B	Assenti
Alluminio	µg/l	<2,5	UNI EN ISO 11885:2009	200
Cadmio	µg/l	<0,5	UNI EN ISO 11885:2009	5,0
Cromo	µg/l	<2	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	21	UNI EN ISO 11885:2009	200
Manganese	µg/l	<2	UNI EN ISO 11885:2009	50
Nichel	µg/l	<2	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	<2	UNI EN ISO 11885:2009	25
Rame	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	1,0
Vanadio	µg/l	<5	UNI EN ISO 11885:2009	50
Boro	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	1,0
Calcio	mg/l	84,1	UNI EN ISO 11885:2009	
Magnesio	mg/l	28,2	UNI EN ISO 11885:2009	
Potassio	mg/l	3,6	UNI EN ISO 11885:2009	
Sodio	mg/l	8	UNI EN ISO 11885:2009	200
Mercurio	µg/l	<0,2	# M.I.004:2007 rev.1	1,0
Arsenico	µg/l As	2	# M.I.020:2008 rev.1	10
Antimonio	µg/l Sb	<1,0	# M.I.016:2007 rev.1	5,0
Selenio	µg/l Se	<1	# M.I.017:2007 rev.1	10
Residuo fisso calcolato	mg/l	381	# M.I. CALCOLO	
Durezza	°F	31,8	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2340C	
Cianuro	µg/l CN	<5	# M.I.014:2004 rev.2	50
Benzo(a)pirene	µg/l	<0,003	#*M.I. HPLC-FLUOR.	0,010
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0,01	#*M.I. HPLC-FLUOR.	
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0,01	#* M.I. HPLC-FLUOR.	
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0,01	#* M.I. HPLC-FLUOR.	
Indeno(1,2,3)pirene	µg/l	<0,01	#*M.I. HPLC-FLUOR.	
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	< LQ per sing.comp.	# * M.I. CALCOLO	0,10
Cloruro di vinile	µg/l	<0,3	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	0,5
1,2 Dicloroetano	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	3,0
Benzene	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	
Tricloroetilene	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	

Rapporto di prova N.: 568 del 21/01/2011

Tetracloroetilene	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	
Tetracloroetilene+tricloroetilene	µg/l	<LQ per sing.comp.	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B (da calcolo)	10
Cloroformio	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	
Bromodichlorometano	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	
Dibromoclorometano	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	
Bromoformio	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	
Trialomtani totali	µg/l	<LQ per sing.comp.	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B (da calcolo)	30
Simazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Atrazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Propazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Terbutilazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Alachlor	µg/l	<0,05	# APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Desetilatrazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Desetilterbutilazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Desisopropilatrazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Antiparassitari triazinici totali (ricercati)	µg/l	vedi nota	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,50
Cromo esavalente	µg/l Cr	<2	# M.I.003:2010 rev.3	50
Zinco	µg/l	19	UNI EN ISO 11885:2009	
Metolachlor	µg/l	<0,01	# M.I. GC-NPD	0,10
1,1 Dicloroetilene	µg/l	< 0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200B	

NOTA: inferiore al limite di quantificazione per ogni singolo composto. Il laboratorio è in grado di garantire i seguenti recuperi (al valore di parametro): atrazina 96%, simazina 98%, propazina 97%, terbutilazina 97%, desetil-atrazina 94%, desetil-terbutilazina 98%, desisopropil-atrazina 91%; tale recupero non è però utilizzato nei calcoli, in quanto la procedura analitica applicata prevede che le soluzioni di riferimento per la taratura siano sottoposte allo stesso trattamento di concentrazione/purificazione cui sono stati sottoposti i campioni. L'incertezza di misura associata al parametro "ANTIPARASSITARI TRIAZINICI TOTALI (ricercati)" è data dalla somma quadratica delle incertezze estese stimate per ciascuno degli analiti effettivamente presenti, al livello di concentrazione rilevato.

Rapporto di prova N.: 568 del 21/01/2011

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto il Monte N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV
Campionato da : il: 13/10/2010
Consegnato da : Vs operatore il: 13/10/2010
Data inizio analisi : 13/10/2010 Data fine: 21/10/2010

Rapporto di prova N.: 6815 del 08/11/2010

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA RETE VIA CUNA - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010507352**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	12,5	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	13,7	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	<0,05	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	1	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	8,0	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita' a 20°C	µS/cm	554	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	1,10	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Cloruro	mg/l Cl	9	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Nitrato	mg/l NO3	< 2	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	44	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	ISO 7899-2:2003	0
Ferro	µg/l	174	UNI EN ISO 11885:2009	200
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Clorito	µg/l ClO2-	229	UNI 10304-4:2001	700

Rapporto di prova N.: 6815 del 08/11/2010

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV
il Monte

Campionato da : il: 27/10/2010

Consegnato da : Vs operatore il: 27/10/2010

Data inizio analisi : 27/10/2010 Data fine: 02/11/2010

Rapporto di prova N.: 7071 del 12/11/2010

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA ODIAGO DOPO CLORAZIONE - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010507742**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	13,2	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	10,0	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	0,20	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	1	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,9	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita' a 20°C	µS/cm	636	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	0,75	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Cloruro	mg/l Cl	12	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Nitrato	mg/l NO3	14	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	48	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	ISO 7899-2:2003	0
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Clorito	µg/l ClO2-	113	UNI 10304-4:2001	700

Rapporto di prova N.: 7071 del 12/11/2010

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto il Monte N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV

Campionato da : il: 27/10/2010

Consegnato da : Vs operatore il: 27/10/2010

Data inizio analisi : 27/10/2010 Data fine: 02/11/2010

Rapporto di prova N.: 7072 del 12/11/2010

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA RETE VIA DONIZETTI - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010507744**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	10,5	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	12,0	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	<0,05	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	1	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,9	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita' a 20°C	µS/cm	346	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	0,90	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Cloruro	mg/l Cl	7	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Nitrato	mg/l NO3	9	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	25	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	ISO 7899-2:2003	0
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Clorito	µg/l ClO2-	<50	UNI 10304-4:2001	700

Rapporto di prova N.: 7072 del 12/11/2010

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV
il Monte

Campionato da : il: 27/10/2010

Consegnato da : Vs operatore il: 27/10/2010

Data inizio analisi : 27/10/2010 Data fine: 02/11/2010

Rapporto di prova N.: 7073 del 12/11/2010

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA RETE SC. MEDIE VIA FONTANA - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010507745**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	12,1	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	11,1	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	0,09	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	1	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,9	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita' a 20°C	µS/cm	618	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	1,50	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Cloruro	mg/l Cl	11	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Nitrato	mg/l NO3	11	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	50	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	ISO 7899-2:2003	0
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Clorito	µg/l ClO2-	212	UNI 10304-4:2001	700

Rapporto di prova N.: 7073 del 12/11/2010

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV
il Monte

Campionato da : il: 27/10/2010

Consegnato da : Vs operatore il: 27/10/2010

Data inizio analisi : 27/10/2010 Data fine: 04/11/2010

Rapporto di prova N.: 7074 del 12/11/2010

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA RETE VIA CUNA - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010507746**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	10,3	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	10,0	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	<0,05	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	0	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,9	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita' a 20°C	µS/cm	635	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	0,60	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Cloruro	mg/l Cl	12	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Nitrato	mg/l NO3	14	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	48	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	ISO 7899-2:2003	0
Ferro	µg/l	30	UNI EN ISO 11885:2009	200
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Clorito	µg/l ClO2-	98	UNI 10304-4:2001	700

Rapporto di prova N.: 7074 del 12/11/2010

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto il Monte N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV

Campionato da : il: 24/11/2010

Consegnato da : Vs operatore il: 24/11/2010

Data inizio analisi : 24/11/2010 Data fine: 02/12/2010

Rapporto di prova N.: 8096 del 16/12/2010

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA RETE VIA CUNA - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010508600**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	9,7	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	8,0	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	<0,05	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	1	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,8	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita' a 20°C	µS/cm	554	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	0,70	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Cloruro	mg/l Cl	9	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Nitrato	mg/l NO3	<2	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	42	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	ISO 7899-2:2003	0
Ferro	µg/l	19	UNI EN ISO 11885:2009	200
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Clorito	µg/l ClO2-	174	UNI 10304-4:2001	700

Rapporto di prova N.: 8096 del 16/12/2010

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto il Monte N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV

Campionato da : il: 29/11/2010

Consegnato da : Vs operatore il: 29/11/2010

Data inizio analisi : 29/11/2010 Data fine: 07/12/2010

Rapporto di prova N.: 8105 del 16/12/2010

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA ODIAGO DOPO CLORAZIONE - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010508717**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	13,5	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	4,0	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	0,18	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	0	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,7	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita' a 20°C	µS/cm	557	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	0,35	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Cloruro	mg/l Cl	10	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Nitrato	mg/l NO3	3	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	41	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	ISO 7899-2:2003	0
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Clorito	µg/l ClO2-	125	UNI 10304-4:2001	700

Rapporto di prova N.: 8105 del 16/12/2010

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV
il Monte

Campionato da : il: 29/11/2010

Consegnato da : Vs operatore il: 29/11/2010

Data inizio analisi : 29/11/2010 Data fine: 03/12/2010

Rapporto di prova N.: 8106 del 16/12/2010

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA RETE VIA DONIZETTI - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010508723**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	8,5	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	6,0	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	<0,05	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	1	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,8	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita' a 20°C	µS/cm	346	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	1,20	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Cloruro	mg/l Cl	7	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Nitrato	mg/l NO3	9	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	25	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	ISO 7899-2:2003	0
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Clorito	µg/l ClO2-	<50	UNI 10304-4:2001	700

Rapporto di prova N.: 8106 del 16/12/2010

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di A2A S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

Richiedente : HIDROGEST SPA Via P.Bernasconi 13 Sotto il Monte N.° richiesta : VS. 29/7/10 PROT 5190-RV

Campionato da : il: 24/11/2010

Consegnato da : Vs operatore il: 24/11/2010

Data inizio analisi : 24/11/2010 Data fine: 16/12/2010

Rapporto di prova N.: 8189 del 29/12/2010

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. DELL'ISOLA

VILLA D'ADDA RETE SC. MEDIE VIA FONTANA - VILLA D'ADDA

Numero di accettazione : **2010508599**

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DL 31/01
Temperatura acqua	°C	11,3	# misura termometrica diretta	
Temperatura aria	°C	6,7	# misura termometrica diretta	
Cloro residuo libero	mg/l Cl2	0,15	# eseguito dal cliente	
Colore	mg/l Pt/Co	1	# M.I.002:2007 rev.6	
Odore	tasso diluizione	0	# Controllo organolettico	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,7	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilita' a 20°C	µS/cm	553	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidita'	NTU	1,00	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH4	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH3 D	0,50
Ossidabilita' (indice di permanganato)	mg/l O2	0,6	# UNI EN ISO 8467:1997	5,0
Fluoruro	mg/l F-	0,13	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	1,50
Clorito	µg/l ClO2-	192	UNI 10304-4:2001	700
Cloruro	mg/l Cl	9	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO2	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Clorato	µg/l ClO3-	<100	UNI 10304-4:2001	
Nitrato	mg/l NO3	<2	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO4	42	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Bromato	µg/l BrO3	<3	# APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	10
Batteri coliformi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0

Rapporto di prova N.: 8189 del 29/12/2010

Escherichia coli	n°/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0
Conteggio colonie a 22°C	UFC/1 ml	1	UNI EN ISO 6222:2001	
Conteggio colonie a 36°C	UFC/1 ml	1	UNI EN ISO 6222:2001	
Clostridium perfringens	n°/100ml	0	# M.I. derivato da DLgs 31/2001	0
Stafilococchi patogeni	UFC/250 ml	0	UNI 10678:1998	0
Miceti	n°/100ml	Assenza	# UNICHIM 961/2:1995	
Salmonelle	UFC/1000 ml	Assenza	UNICHIM 959:1994	Assenza
Shigella	UFC/1000 ml	Assenza	# UNI 10679:1997	Assenza
Pseudomonas aeruginosa	UFC/250 ml	0	UNI EN ISO 16266:2008	0
Batteriofagi anti E-coli	UFP/1000 ml	assenti	#* Rapporti ISTISAN 07/05 Met. ISS A 008 B	Assenti
Alluminio	µg/l	8	UNI EN ISO 11885:2009	200
Cadmio	µg/l	<0,5	UNI EN ISO 11885:2009	5,0
Cromo	µg/l	<2	UNI EN ISO 11885:2009	50
Ferro	µg/l	23	UNI EN ISO 11885:2009	200
Manganese	µg/l	4	UNI EN ISO 11885:2009	50
Nichel	µg/l	<2	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	<2	UNI EN ISO 11885:2009	25
Rame	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	1,0
Vanadio	µg/l	<5	UNI EN ISO 11885:2009	50
Boro	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	1,0
Calcio	mg/l	82,0	UNI EN ISO 11885:2009	
Magnesio	mg/l	28,0	UNI EN ISO 11885:2009	
Potassio	mg/l	3,4	UNI EN ISO 11885:2009	
Sodio	mg/l	8	UNI EN ISO 11885:2009	200
Mercurio	µg/l	<0,2	# M.I.004:2007 rev.1	1,0
Arsenico	µg/l As	1	# M.I.020:2008 rev.1	10
Antimonio	µg/l Sb	<1,0	# M.I.016:2007 rev.1	5,0
Selenio	µg/l Se	<1	# M.I.017:2007 rev.1	10
Residuo fisso calcolato	mg/l	387	# M.I. CALCOLO	
Durezza	°F	30,5	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2340C	
Cianuro	µg/l CN	<5	# M.I.014:2004 rev.2	50
Benzo(a)pirene	µg/l	<0,003	#*M.I. HPLC-FLUOR.	0,010
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0,01	#*M.I. HPLC-FLUOR.	
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0,01	#* M.I. HPLC-FLUOR.	
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0,01	#* M.I. HPLC-FLUOR.	
Indeno(1,2,3)pirene	µg/l	<0,01	#*M.I. HPLC-FLUOR.	
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	< LQ per sing.comp.	# * M.I. CALCOLO	0,10
Cloruro di vinile	µg/l	<0,3	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	0,5
1,2 Dicloroetano	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	3,0
Benzene	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	
Tricloroetilene	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	

Rapporto di prova N.: 8189 del 29/12/2010

Tetracloroetilene	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	
Tetracloroetilene+tricloroetilene	µg/l	<LQ per sing.comp.	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B (da calcolo)	10
Cloroformio	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	
Bromodichlorometano	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	
Dibromoclorometano	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	
Bromoformio	µg/l	<0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B	
Triometani totali	µg/l	<LQ per sing.comp.	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200 B (da calcolo)	30
Simazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Atrazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Propazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Terbutilazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Alachlor	µg/l	<0,05	# APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Desetilatrazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Desetilterbutilazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Desisopropilatrazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Antiparassitari triazinici totali (ricercati)	µg/l	vedi nota	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,50
Cromo esavalente	µg/l Cr	<2	# M.I.003:2010 rev.3	50
Zinco	µg/l	5	UNI EN ISO 11885:2009	
Metolachlor	µg/l	<0,01	# M.I. GC-NPD	0,10
1,1 Dicloroetilene	µg/l	< 0,2	# APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 6200B	

NOTA: inferiore al limite di quantificazione per ogni singolo composto. Il laboratorio è in grado di garantire i seguenti recuperi (al valore di parametro): atrazina 96%, simazina 98%, propazina 97%, terbutilazina 97%, desetil-atrazina 94%, desetil-terbutilazina 98%, desisopropil-atrazina 91%; tale recupero non è però utilizzato nei calcoli, in quanto la procedura analitica applicata prevede che le soluzioni di riferimento per la taratura siano sottoposte allo stesso trattamento di concentrazione/purificazione cui sono stati sottoposti i campioni. L'incertezza di misura associata al parametro "ANTIPARASSITARI TRIAZINICI TOTALI (ricercati)" è data dalla somma quadratica delle incertezze estese stimate per ciascuno degli analiti effettivamente presenti, al livello di concentrazione rilevato.

Rapporto di prova N.: 8189 del 29/12/2010

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. FAUSTO ALAVA

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove contrassegnate da # non rientrano nell'accreditamento concesso dal SINAL.

Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio S.C.E. di via Goltara - BG.