

Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di
prova n°:

161450-001

Descrizione: **ACQUA DI SCARICO
CAMPIONE MEDIO 3 ORE _ Pozzetto di scarico acque
seconda pioggia**

**Spettabile:
ECOSIDER S.r.l.
Via del lavoro 2B
30031 DOLO (VE)**

Accettazione: **161450**

Data Prelievo: **26-lug-16**

Data Arrivo Camp.: **26-lug-16** Data Inizio Prova: **26-lug-16**

Data Rapp. Prova: **30-ago-16** Data Fine Prova: **04-ago-16**

Rif.Legge/Autoriz.: **Tabella A - Limiti allo scarico nella laguna di Venezia e nei Corpi Idrici del suo Bacino Scolante**

Luogo Prelievo: **Impianto di Via del lavoro, 2B - Dolo (VE)**

Campionato da: **Ns personale tecnico tramite autocampionatore**

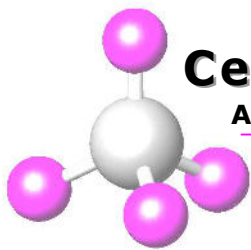
Mod.Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (*)**

Ora di inizio campionamento: 09.25
Ora di fine campionamento: 12.25

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Data Inizio Data fine
pH	pH	APAT CNR-IRSA 2060 Man 29 2003	7,4		6	9	26/07/2016 26/07/2016
entro 24h							
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O2	APAT CNR-IRSA 5130 Man 29 2003	32,1			120	29/07/2016 29/07/2016
Fosforo totale	mg/L P	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	0,23			1	28/07/2016 28/07/2016
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR-IRSA 2090B Man 29 2003	24,0			35	26/07/2016 26/07/2016
Idrocarburi totali	mg/L	UNI EN ISO 9377-2:2002	(*) 1,0			2	03/08/2016 04/08/2016
Ferro	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	455	± 75		500	28/07/2016 28/07/2016
Alluminio	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	232			500	28/07/2016 28/07/2016
Zinco	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	121			250	28/07/2016 28/07/2016
Rame	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	12,4			50	28/07/2016 28/07/2016
Cromo esavalente	mg/L	M.I. 09/05 Rev.00	(*) < 0,1			0,1	26/07/2016 26/07/2016

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Segue Rapporto di
prova n°:

161450-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Data Inizio Data fine
Cromo totale	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	2,3			100	28/07/2016 28/07/2016
Piombo	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	9,2			50	28/07/2016 28/07/2016
Manganese	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	195			500	28/07/2016 28/07/2016
Nichel	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	5,1			100	28/07/2016 28/07/2016
Saggio di tossicità su Daphnia magna	% immobilizzati	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	(*) 10				26/07/2016 27/07/2016
Azoto totale	mg/L N	APAT CNR-IRSA 5030 Man 29 2003	(*) 5,9			10	26/07/2016 29/07/2016
Azoto organico	mg/L N	APAT CNR-IRSA 5030 Man 29 2003	4,6				26/07/2016 29/07/2016
Azoto nitrico	mg/L N	APAT CNR-IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,2				28/07/2016 28/07/2016
Azoto nitroso	mg/L N	APAT CNR-IRSA 4050 Man 29 2003	0,1			0,3	26/07/2016 26/07/2016
Azoto ammoniacale	mg/L N	APAT CNR-IRSA 4030C Man 29 2003	1,2			2	26/07/2016 26/07/2016

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 161450

Lim. Max. : il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale

L'incertezza estesa riportata è calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2
che fornisce un livello di fiducia approssimativamente del 95%

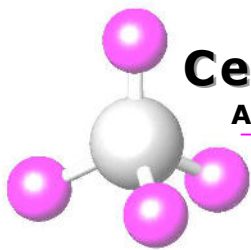
Il Direttore del Laboratorio

Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di
prova n°:

161450-002

Descrizione: **ACQUA DI SCARICO
CAMPIONE MEDIO _ Pozzetto di scarico acque prima
pioggia**

**Spettabile:
ECOSIDER S.r.l.
Via del lavoro 2B
30031 DOLO (VE)**

Accettazione: **161450**

Data Prelievo: **26-lug-16**

Data Arrivo Camp.: **26-lug-16** Data Inizio Prova: **26-lug-16**

Data Rapp. Prova: **30-ago-16** Data Fine Prova: **04-ago-16**

Rif.Legge/Autoriz.: **Tabella A - Limiti allo scarico nella laguna di Venezia e nei Corpi Idrici del suo Bacino Scolante**

Luogo Prelievo: **Impianto di Via del lavoro, 2B - Dolo (VE)**

Campionato da: **Ns personale tecnico tramite autocampionatore**

Mod.Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (*)**

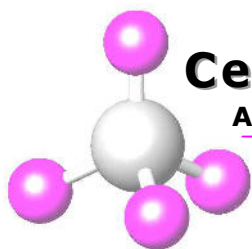
Ora di inizio campionamento: 09.25
Ora di fine campionamento: 12.25

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Data Inizio Data fine
pH	pH	APAT CNR-IRSA 2060 Man 29 2003	7,4		6	9	26/07/2016 26/07/2016
entro 24h							
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O2	APAT CNR-IRSA 5130 Man 29 2003	31,1			120	29/07/2016 29/07/2016
Azoto totale	mg/L N	APAT CNR-IRSA 5030 Man 29 2003	(*) 8,6			10	26/07/2016 29/07/2016
Azoto organico	mg/L N	APAT CNR-IRSA 5030 Man 29 2003	4,4				26/07/2016 29/07/2016
Azoto nitrico	mg/L N	APAT CNR-IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,2				28/07/2016 28/07/2016
Azoto nitroso	mg/L N	APAT CNR-IRSA 4050 Man 29 2003	0,2			0,3	26/07/2016 26/07/2016
Azoto ammoniacale	mg/L N	APAT CNR-IRSA 4030C Man 29 2003	1,4			2	26/07/2016 26/07/2016
Fosforo totale	mg/L P	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	0,52			1	28/07/2016 28/07/2016
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR-IRSA 2090B Man 29 2003	11,0			35	26/07/2016 26/07/2016
Idrocarburi totali	mg/L	UNI EN ISO 9377-2:2002	(*) 0,2			2	03/08/2016 04/08/2016

I Risultati espressi in presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Segue Rapporto di
prova n°:

161450-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Data Inizio Data fine
Ferro	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	308			500	28/07/2016 28/07/2016
Alluminio	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	152			500	28/07/2016 28/07/2016
Zinco	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	68,6			250	28/07/2016 28/07/2016
Rame	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	12,6			50	28/07/2016 28/07/2016
Cromo esavalente	mg/L	M.I. 09/05 Rev.00	(*) < 0,1			0,1	26/07/2016 26/07/2016
Cromo totale	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	1,2			100	28/07/2016 28/07/2016
Piombo	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	0,7			50	28/07/2016 28/07/2016
Manganese	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	412			500	28/07/2016 28/07/2016
Nichel	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	0,8			100	28/07/2016 28/07/2016
Saggio di tossicità su Daphnia magna	% immobilizzati	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	(*) 13,3				26/07/2016 27/07/2016

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 161450

Lim. Max. : il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale

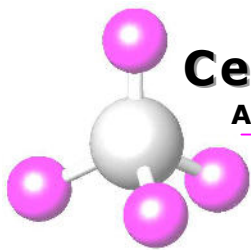
Il Direttore del Laboratorio

Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di
prova n°:

170562-001

Descrizione: **ACQUA DI SCARICO
CAMPIONE MEDIO 3 ORE _ Pozzetto di scarico acque di
prima pioggia**

**Spettabile:
ECOSIDER S.r.l.
Via del lavoro 2B
30031 DOLO (VE)**

Accettazione: **170562**

Data Prelievo: **28-mar-17**

Data Arrivo Camp.: **28-mar-17** Data Inizio Prova: **28-mar-17**

Data Rapp. Prova: **17-mag-17** Data Fine Prova: **07-apr-17**

Rif. Legge/Autoriz.: **Tabella A - Limiti allo scarico nella laguna di Venezia e nei Corpi Idrici del suo Bacino Scolante**

Luogo Prelievo: **Impianto di Via del lavoro, 2B - Dolo (VE)**

Campionato da: **Ns personale tecnico tramite autocampionatore**

Mod. Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (*)**

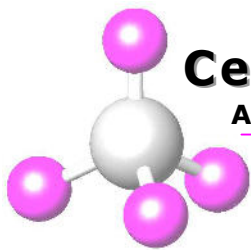
Ora di inizio campionamento: 10.38
Ora di fine campionamento: 13.38

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Data Inizio Data fine
pH	pH	APAT CNR-IRSA 2060 Man 29 2003	7,3		6	9	28/03/2017 28/03/2017
entro 24h							
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O2	ISO 15705:2002	(*) 21,8			120	29/03/2017 29/03/2017
Azoto totale	mg/L	UNI 11658:2016	(*) 4,4			10	28/03/2017 28/03/2017
Azoto organico	mg/L N	APAT CNR-IRSA 5030 Man 29 2003	0,1				29/03/2017 04/04/2017
Azoto nitrico	mg/L N	APAT CNR-IRSA 4020 Man 29 2003	2,4				30/03/2017 31/03/2017
Azoto nitroso	mg/L N	APAT CNR-IRSA 4050 Man 29 2003	0,06			0,3	28/03/2017 28/03/2017
Azoto ammoniacale	mg/L N	APAT CNR-IRSA 4030C Man 29 2003	• 1,8	± 0,2		2	28/03/2017 28/03/2017
Fosforo totale	mg/L P	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	0,02			1	06/04/2017 07/04/2017
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR-IRSA 2090B Man 29 2003	6,8			35	28/03/2017 28/03/2017
Idrocarburi totali	mg/L	UNI EN ISO 9377-2:2002	(*) < 0,1			2	07/04/2017 07/04/2017

I Risultati espressi in presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

- Questo simbolo individua situazioni nelle quali l'incertezza di misura non rende statisticamente certo il superamento del limite (da parte del risultato della prova)



Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Segue Rapporto di
prova n°:

170562-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	Data Inizio Data fine
Ferro	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	246			500	06/04/2017 07/04/2017
Alluminio	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	128			500	06/04/2017 07/04/2017
Zinco	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	213	± 33		250	06/04/2017 07/04/2017
Rame	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	3,9			50	06/04/2017 07/04/2017
Cromo esavalente	mg/L	M.I. 09/05 Rev.00	(*) <0,1			0,1	28/03/2017 28/03/2017
Cromo totale	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	< 1			100	06/04/2017 07/04/2017
Piombo	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	< 5			50	06/04/2017 07/04/2017
Manganese	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	15,4			500	06/04/2017 07/04/2017
Nichel	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	4,8			100	06/04/2017 07/04/2017
Saggio di tossicità su Daphnia magna	% immobilizzati	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	(*) 2×10^1				28/03/2017 28/03/2017

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 170562

Lim. Max. Saggio di tossicità su Daphnia magna : il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale

L'incertezza estesa riportata è calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2
che fornisce un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Il Direttore del Laboratorio

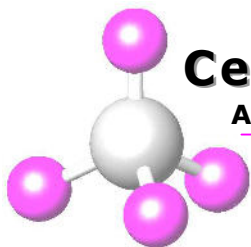
Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

- Questo simbolo individua situazioni nelle quali l'incertezza di misura non rende statisticamente certo il superamento del limite (da parte del risultato della prova)



Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Rapporto di
prova n°:

170562-002

Descrizione: **ACQUA DI SCARICO
CAMPIONE MEDIO 3 ORE _ Pozzetto di scarico acque di
seconda pioggia**

**Spettabile:
ECOSIDER S.r.l.
Via del lavoro 2B
30031 DOLO (VE)**

Accettazione: **170562**

Data Prelievo: **28-mar-17**

Data Arrivo Camp.: **28-mar-17** Data Inizio Prova: **28-mar-17**

Data Rapp. Prova: **17-mag-17** Data Fine Prova: **07-apr-17**

Rif. Legge/Autoriz.: **Tabella A - Limiti allo scarico nella laguna di Venezia e nei Corpi Idrici del suo Bacino Scolante**

Luogo Prelievo: **Impianto di Via del lavoro, 2B - Dolo (VE)**

Prelevatore: **Ns personale tecnico tramite autocampionatore**

Mod. Campionam.: **PRO 060 Rev 06 (*)**

Ora di inizio campionamento: 10.47

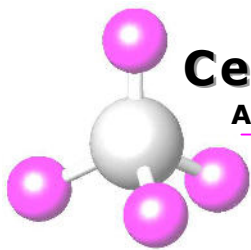
Ora di fine campionamento: 13.47

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.	Data Inizio Data fine
pH	pH	APAT CNR-IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	6	9	28/03/2017 28/03/2017
entro 24h						
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O2	ISO 15705:2002	13,4	(*)	120	29/03/2017 29/03/2017
Azoto totale	mg/L	UNI 11658:2016	8,7	(*)	10	28/03/2017 28/03/2017
Azoto organico	mg/L N	APAT CNR-IRSA 5030 Man 29 2003	5,3			29/03/2017 29/03/2017
Azoto nitrico	mg/L N	APAT CNR-IRSA 4020 Man 29 2003	1,5			31/03/2017 31/03/2017
Azoto nitroso	mg/L N	APAT CNR-IRSA 4050 Man 29 2003	0,07		0,3	28/03/2017 28/03/2017
Azoto ammoniacale	mg/L N	APAT CNR-IRSA 4030C Man 29 2003	1,2		2	28/03/2017 28/03/2017
Fosforo totale	mg/L P	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	0,28		1	06/04/2017 07/04/2017
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR-IRSA 2090B Man 29 2003	3,6		35	28/03/2017 28/03/2017
Idrocarburi totali	mg/L	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 0,1	(*)	2	07/04/2017 07/04/2017

I Risultati espressi in presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia



Centro Analisi Chimiche s.r.l.

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 RUBANO (PADOVA) Tel. 049631746 Fax 049 8975477
E-mail: info@centroanalisichimiche.it Internet: www.centroanalisichimiche.it



LAB N° 0668

Segue Rapporto di
prova n°:

170562-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.	Data Inizio Data fine
Ferro	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	51,5		500	06/04/2017 07/04/2017
Alluminio	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	143,9		500	06/04/2017 07/04/2017
Zinco	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	45,1		250	06/04/2017 07/04/2017
Rame	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	< 1		50	06/04/2017 07/04/2017
Cromo esavalente	mg/L	M.I. 09/05 Rev.00	<0,1 (*)		0,1	28/03/2017 28/03/2017
Cromo totale	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	< 1		100	06/04/2017 07/04/2017
Piombo	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	< 5		50	06/04/2017 07/04/2017
Manganese	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	336,8		500	06/04/2017 07/04/2017
Nichel	ug/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2014	< 3		100	06/04/2017 07/04/2017
Saggio di tossicità su Daphnia magna	% immobilizza ti	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	10 (*)			28/03/2017 28/03/2017

Ns. Rif. Verbale di Campionamento 170562

Lim. Max. Saggio di tossicità su Daphnia magna : il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale

Il Direttore del Laboratorio

Dr. Giorgio Berto

Rapporto di prova firmato digitalmente

I Risultati espressi nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione da parte del responsabile del laboratorio

(*) = Le prove e/o Mod. di campionamento così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia