

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



IGREEN ENERGY FOR LIFE SRL
Via Francesco Petrarca, 37
36051 CREAZZO (VI)

Data 17.01.2023
Cod. cliente 58073

RAPPORTO DI PROVA 313995 - 888229

Ordine **313995** Analisi acqua di pozzo/rete / 7392
N. campione: **888229** Acqua destinata al consumo umano
Ricevimento campione: **04.01.2023**
Data Campionamento: **04.01.2023 15:00**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Alessandro Bettin**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **Depuratore Mod. H2OK New - Acqua distributore 150**
Verbale di campionamento: **ACQ23/4977/1**
Luogo di campionamento: **Via Petrarca 37, Creazzo (VI)**
Punto di campionamento: **Rubinetto**

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

	U.M.	Risultato	Incertezza	PFAS: DGRV 1590/2017	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Composti alchilici perfluorurati (PFASs)							
Acido perfluoroottanoico (PFOA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS) *	ng/l	<10			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorobutanoico (PFBA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorotetradecanoico (PFTA) *	ng/l	<10			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoroottadecanoico (PFODA) *	ng/l	<10			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorotridecanoico (PFTrA) *	ng/l	<10			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorononanoico (PFNA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorodecanoico (PFDA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	ng/l	<10,0		30	10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoroesadecanoico (PFHxDA) *	ng/l	<10			10	04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
PFOS+PFOA (DGR n.1590/2017) *	ng/l	0		90 ⁴¹⁾		04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Somma PFAS (DGR n.1590/2017) *	ng/l	0		300 ⁴²⁾		04-GEN-23 - 16-GEN-23	ISO 25101:2009(E)

41) La DGR 1591 del 03.10.17 fissa l'obiettivo di performance della somma PFOS+PFOA a 40 ng/l per i Comuni ricadenti nella Tabella 2 dell'allegato A della D.G.R. n. 2133 del 23.12.16.

42) La DGR 1590 del 03.10.17 definisce i livelli di riferimento per i parametri nelle acque destinate al consumo umano

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 17.01.2023
Cod. cliente 58073

RAPPORTO DI PROVA 313995 - 888229

Ordine **313995** Analisi acqua di pozzo/rete / 7392
N. campione: **888229** Acqua destinata al consumo umano

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio attività in laboratorio: 04.01.2023

Data fine prove: 16.01.2023

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



ARCI Eleonora Savoiani, Tel. 0444/1464058
Fax 0444 349041, E-Mail eleonora.savoiani@agrolab.it
CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



IGREEN ENERGY FOR LIFE SRL
Via Francesco Petrarca, 37
36051 CREAZZO (VI)

Data 17.01.2023
Cod. cliente 58073

RAPPORTO DI PROVA 313995 - 888230

Ordine **313995** Analisi acqua di pozzo/rete / 7392
N. campione: **888230** Acqua destinata al consumo umano
Ricevimento campione: **04.01.2023**
Data Campionamento: **04.01.2023 15:05**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Alessandro Bettin**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **Depuratore Mod. H2OK - Acqua officina 50**
Verbale di campionamento: **ACQ23/4977/2**
Luogo di campionamento: **Via Petrarca 37, Creazzo (VI)**
Punto di campionamento: **Rubinetto**

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " * " .

	U.M.	Risultato	Incertezza	PFAS: DGRV 1590/2017	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Composti alchilici perfluorurati (PFASs)							
Acido perfluorooctanoico (PFOA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorodecansolfonico (PFDS) *	ng/l	<10			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorobutanoico (PFBA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorotetradecanoico (PFTA) *	ng/l	<10			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorooctadecanoico (PFODA) *	ng/l	<10			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorotridecanoico (PFTrA) *	ng/l	<10			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorononanoico (PFNA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorodecanoico (PFDA) *	ng/l	<10,0			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	ng/l	<10,0		30	10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Acido perfluoroesadecanoico (PFHxDA) *	ng/l	<10			10	04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
PFOS+PFOA (DGR n.1590/2017) *	ng/l	0		90 ⁴¹⁾		04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)
Somma PFAS (DGR n.1590/2017) *	ng/l	0		300 ⁴²⁾		04-GEN-23 - 17-GEN-23	ISO 25101:2009(E)

41) La DGR 1591 del 03.10.17 fissa l'obiettivo di performance della somma PFOS+PFOA a 40 ng/l per i Comuni ricadenti nella Tabella 2 dell'allegato A della D.G.R. n. 2133 del 23.12.16.

42) La DGR 1590 del 03.10.17 definisce i livelli di riferimento per i parametri nelle acque destinate al consumo umano

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 17.01.2023
Cod. cliente 58073

RAPPORTO DI PROVA 313995 - 888230

Ordine **313995** Analisi acqua di pozzo/rete / 7392
N. campione: **888230** Acqua destinata al consumo umano

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio attività in laboratorio: 04.01.2023

Data fine prove: 17.01.2023

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



ARCI Eleonora Savoiani, Tel. 0444/1464058
Fax 0444 349041, E-Mail eleonora.savoiani@agrolab.it
CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " (*) ".

