

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

SERVIZIO IGIENE DEGLI ALLEVAMENTI
E DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE

Spett.

**AZ. AGR. MURARO NICOLA
E MURARO ROBERTO S.S.
via Romola 1
36045 LONIGO**

NFO@PEC.AZIENDAMURARO.IT

Protocollo num.: ...16621...

Prescrizione di eseguire analisi per la ricerca di PFAS nei pozzi destinati
a fonti di approvvigionamento idrico delle aziende zootecniche
(nota Regione Veneto prot.111133 del 23.03.2016)

Vista la Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 618 del 29.04.2014, avente come oggetto "Primi indirizzi operativi per l'utilizzo dei pozzi privati ai Comuni delle Province interessate dalla presenza di sostanze perfluoroalchiliche (PFASs) nelle acque destinate al consumo umano";

Vista la DGR n. 1517 del 29.10.2015 della Regione Veneto, avente come oggetto: "Sorveglianza sostanze perfluoroalchiliche (PFAS): acquisizione dei livelli di riferimento per i parametri "Altri PFAS" nelle acque destinate al consumo umano, nonché individuazione delle aree di esposizione per gli ambiti territoriali interessati dalla presenza di PFAS", in cui la Regione Veneto individua i Comuni considerati a maggior rischio di esposizione, elencandoli nelle Tabelle numero 3-4-5 di cui all'allegato A della citata DGR;

Visto il parere del Ministero della Salute del 29/01/2014 in cui vengono stabiliti i valori di performance per l'acqua potabile;

Vista la Nota della Regione Veneto Protocollo n. 111133 del 21.03.2016 avente per oggetto: "Sorveglianza PFAS sugli Alimenti, indirizzi operativi e indicazioni a tutela della salute per l'acqua di abbeverata e per le aziende di produzione alimentare nell'area di impatto";

Visto che la medesima sopracitata Nota n. 111133 del 21.03.2016 della Regione Veneto indica che la DGRV n. 618/2014, che stabilisce le modalità di controllo per l'acqua potabile degli approvvigionamenti da pozzi privati, non necessariamente ricomprende i pozzi utilizzati esclusivamente per uso zootecnico, mentre tali controlli appaiono invece indispensabili alla luce delle evidenze emerse dal piano di monitoraggio sugli alimenti effettuato sul territorio a rischio.

Considerato quanto sopra riportato ed in ottemperanza a quanto previsto dalla Nota della Regione Veneto Protocollo n. 111133 del 21.03.2016, in cui è richiesto che, per consentire un intervento mirato e in tempi congrui, è indispensabile che le istituzioni si attivino tempestivamente al fine di verificare la fonte dell'approvvigionamento idrico delle aziende zootecniche, estendendo a queste realtà quanto già previsto per i pozzi privati con approvvigionamento a scopo potabile, relativamente alla presenza di PFAS;

Ai sensi del Reg. CE 882/04

SI PRESCRIVE

Alla ditta **AZ. AGR. MURARO NICOLA E MURARO ROBERTO S.S.**
via Romola 1 36045 LONIGO
Cod. aziendale 052VI 802

- A) Di comunicare entro 30 giorni dal ricevimento della presente, allo scrivente ufficio, la fonte di approvvigionamento idrico per gli animali allevati in azienda (pozzo privato o acquedotto pubblico).

B) Nel caso di utilizzo di pozzo privato , di compilare la scheda di rilevamento allegata, per ogni pozzo presente e di sottoporre entro **30 giorni** e successivamente con **frequenza annuale**, l'acqua attinta dal/i pozzo/i destinata all'abbeverata degli animali allevati nell'azienda, a campionamento ed analisi chimica per la determinazione delle seguenti sostanze perfluoroalchiliche :

- PFBA (PerfluoroButyric Acid);
- PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);
- PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);
- PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);
- PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);
- PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);
- PFOA (PerfluoroOctanoic Acid);
- PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat);
- PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);
- PFDeA (Perfluoro Decanoic Acid);
- PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);
- PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid).

Le analisi potranno essere eseguite presso i laboratori degli enti Gestori dei servizi idrici integrati o presso strutture certificate e accreditate , inserite nell'elenco regionale dei laboratori come da Decreto della Direzione della Sezione Veterinaria e la Sicurezza Alimentare della Regione Veneto, del 30/03/2016 num 27. (vedi elenco allegato)

I referti analitici e le relative attestazioni di conformità del valore dei parametri di Sostanze Perfluoroalchiliche, unitamente alla scheda di censimento del pozzo , dovranno essere trasmessi al Servizio Igiene degli Allevamenti e delle Produzioni Zootecniche della Ulss 5 Ovestvicentino, via Kennedy , 2 Arzignano (VI) oppure consegnati presso l'ufficio della unità operativa territoriale di Lonigo via Via Martiri della Libertà 9 – Lonigo , oppure inviati al seguente indirizzo **PEC : protocollo@cert.ulss5.it** . Per informazioni ed ogni ulteriore chiarimento telefonare al Servizio Veterinario . Tel.: 0444/475671 dalle 10.00 alle 12.00 .

Arzignano __05/05/2016_____

Il Responsabile del servizio
igiene degli allevamenti
e delle produzioni zootecniche

Lorenzi dr. Alvaro

Si allega:

1. Scheda rilevamento pozzi privati
2. Elenco laboratori accreditati
3. Nota informativa sulle esecuzione del prelievo fornita dalla società Acque del Chiampo



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

SERVIZIO IGIENE DEGLI ALLEVAMENTI
E DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE

Scheda rilevamento pozzi privati quali fonti di approvvigionamento idrico per gli animali delle aziende zootecniche

1- Dati della Azienda zootecnica

Az. Agr. MURARO NICOLA e MURARO ROBERTO S.S.
-Società Agricola-

Ditta _____ Comune LORIGO (VI)

Via ROMOLA n° 2 località _____

Titolare / legale rappresentante MURARO NICOLA nato a S. BOMFARZIO il 07.08.69

Animale allevati: BROILER e CATTI Num 40.000
 _____ Num _____
 _____ Num _____

Allacciamento con acquedotto SI NO Separazione rete pozzo/acquedotto SI NO

Fonte di approvvigionamento idrico per gli animali:
 Acquedotto SI NO
 pozzo/i n° 2 SI NO
 Altro (specificare): _____

Nel caso di approvvigionamento idrico da pozzo , compilare una scheda per ogni pozzo

2- CARATTERISTICHE POZZO/ I PRESENTI

Indirizzo, Località o Coordinate GPS di installazione del pozzo: Via ROMOLA n° 2
LORIGO (VI)

Comune di installazione del pozzo: LORIGO (VI)

Tipologia di utilizzo del pozzo:
 - Per Azienda di produzione alimentare: SI NO
 - Per uso Zootecnico/Allevamento: SI NO
 - Altro utilizzo: _____

Profondità m 60 Finestratura m 50 Portata: l/sec _____

Diametro mm _____ Chiusura ermetica del pozzo SI NO

Esiste cabina di protezione SI NO

Impianti di trattamento acqua
 Clorazione SI NO Addolcimento SI NO
 Filtrazione SI NO Altro FILTRI a CARBONE

NOTE _____

Data 26-05-2016

Il Titolare Az. Agr. MURARO NICOLA e MURARO ROBERTO S.S.
-Società Agricola-
Jacob Muraro



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

SERVIZIO IGIENE DEGLI ALLEVAMENTI
E DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE

Scheda rilevamento pozzi privati quali fonti di approvvigionamento idrico per gli animali delle aziende zootecniche

1- Dati della Azienda zootecnica

Az. Agr. MURARO NICOLA e MURARO ROBERTO S.S.
 -Società Agricola-

Ditta _____ Comune LODIGO (VI)
 Via ROMOLO n° 2 località _____
 Titolare / legale rappresentante MURARO NICOLA nato a S. BENEFAICO (VA) il 07-08-1969
 Animale allevati: BROILER DA CARNE Num 40.000
 _____ Num _____
 _____ Num _____

Allacciamento con acquedotto SI NO Separazione rete pozzo/acquedotto SI NO

Fonte di approvvigionamento idrico per gli animali:
 Acquedotto SI NO
 pozzo/i n° 2 SI NO
 Altro (specificare): _____

Nel caso di approvvigionamento idrico da pozzo, compilare una scheda per ogni pozzo

2- CARATTERISTICHE POZZO/I PRESENTI

Indirizzo, Località o Coordinate GPS di installazione del pozzo: Via ROMOLO n° 2
LODIGO (VICENZA)

Comune di installazione del pozzo: LODIGO (VI)

Tipologia di utilizzo del pozzo:
 - Per Azienda di produzione alimentare: SI NO
 - Per uso Zootecnico/Allevamento: SI NO
 - Altro utilizzo: _____

Profondità m 60 Finestratura m 50 Portata: l/sec 150
 Diametro mm 120 Chiusura ermetica del pozzo SI NO

Esiste cabina di protezione SI NO

Impianti di trattamento acqua
 Clorazione SI NO Addolcimento SI NO Se si:
 Filtrazione SI NO Altro FILTRI A CARBONE

NOTE _____

Data 26-05-2016

Il Titolare **Az. Agr. MURARO NICOLA e MURARO ROBERTO S.S.**
 -Società Agricola-

R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AZ. AGR. MURARO NICOLA E ROBERTO s.s.
Via Romola, 1
36045 LONIGO (VI)

Data 20.05.2016

Cod. cliente 11528

RAPPORTO DI PROVA 3848 - 8562

Ordine **3848**
N. campione **8562**
Ricevimento campione **10.05.2016**
Data Campionamento **10.05.2016 15:00**
Campionato da: **Cliente**
Descrizione: **Acqua di pozzo allevamento - Campione deferrizzato**
Matrice **Acqua**
Luogo e punto di campionamento **Via Romola - Loniogo (VI)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori obiettivo (L)	LOQ	Metodo
Composti alchilici perfluorurati (PFASs)						
PFOA (Perfluoro-n-octanoic acid)	ng/l	<10		500	10	ISO 25101:2009(E)
PFHxA (Perfluoro-n-hexanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFDS (Perfluoro-1-decanesulfonate)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFBA (Perfluoro-n-butanoic acid)	ng/l	<10		500	10	ISO 25101:2009(E)
PFPeA (Perfluoro-n-pentanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFTA (Perfluoro-n-tetradecanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFODA (Perfluoro-n-octadecanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFBS (Perfluoro-1-butanisulfonate)	ng/l	<10		500	10	ISO 25101:2009(E)
PFHpA (Perfluoro-n-heptanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFUnA (Perfluoro-n-undecanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFDoA (Perfluoro-n-dodecanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFTra (Perfluoro-n-tridecanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFHxS (Perfluoro-1-hexanesulfonate)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFNA (Perfluoro-n-nonanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFDA (Perfluoro-n-decanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFOS (Perfluoro-1-octanesulfonate)	ng/l	<10		30	10	ISO 25101:2009(E)
PFHxDA (Perfluoro-n-hexadecanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
Somma PFAS (secondo D.G.R.V. n. 1517 del 29/10/15)	ng/l	0		500		ISO 25101:2009(E)

Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato

Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Valori obiettivo (L): Acque potabili - obiettivi di performance DGRV n. 1517 del 29/10/15

R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 20.05.2016
Cod. cliente 11528

RAPPORTO DI PROVA 3848 - 8562



ARCI Giulia Bachis, Tel. 0444/349040
Fax 0444 349041, E-Mail giulia.bachis@agrolab.it
CRM Ambientale

Data inizio prove: 11.05.2016

Data fine prove: 20.05.2016

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.



R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AZ. AGR. MURARO NICOLA E ROBERTO s.s.
Via Romola, 1
36045 LONIGO (VI)

Data 20.05.2016
Cod. cliente 11528

RAPPORTO DI PROVA 3848 - 8564

Ordine **3848**
N. campione **8564**
Ricevimento campione **10.05.2016**
Data Campionamento **10.05.2016 15:00**
Campionato da: **Cliente**
Descrizione: **Acqua di pozzo allevamento - Campione depurato con filtro a carboni**
Matrice **Acqua**
Luogo e punto di campionamento **Via Romola - Lonigo (VI)**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori obiettivo (L)	LOQ	Metodo
Composti alchilici perfluorurati (PFASs)						
PFOA (Perfluoro-n-octanoic acid)	ng/l	<10		500	10	ISO 25101:2009(E)
PFHxA (Perfluoro-n-hexanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFDS (Perfluoro-1-decanesulfonate)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFBA (Perfluoro-n-butanoic acid)	ng/l	<10		500	10	ISO 25101:2009(E)
PFPeA (Perfluoro-n-pentanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFTA (Perfluoro-n-tetradecanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFODA (Perfluoro-n-octadecanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFBS (Perfluoro-1-butanefulfonate)	ng/l	<10		500	10	ISO 25101:2009(E)
PFHpA (Perfluoro-n-heptanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFUnA (Perfluoro-n-undecanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFDoA (Perfluoro-n-dodecanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFTTrA (Perfluoro-n-tridecanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFHxS (Perfluoro-1-hexanesulfonate)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFNA (Perfluoro-n-nonanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFDA (Perfluoro-n-decanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
PFOS (Perfluoro-1-octanesulfonate)	ng/l	<10		30	10	ISO 25101:2009(E)
PFHxDA (Perfluoro-n-hexadecanoic acid)	ng/l	<10,0			10	ISO 25101:2009(E)
Somma PFAS (secondo D.G.R.V. n. 1517 del 29/10/15)	ng/l	0		500		ISO 25101:2009(E)

Spiegazione: il segno "<" nella colonna risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile oltre il limite di quantificazione appresso indicato

Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement” (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Valori obiettivo (L): Acque potabili - obiettivi di performance DGRV n. 1517 del 29/10/15

R&C Lab S.r.l.

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
E-mail: rc@rclabsrl.it Website: www.rclabsrl.it



Your labs. Your service.

Data 20.05.2016
Cod. cliente 11528

RAPPORTO DI PROVA 3848 - 8564



ARCI Giulia Bachis, Tel. 0444/349040
Fax 0444 349041, E-Mail giulia.bachis@agrolab.it
CRM Ambientale

Data inizio prove: 11.05.2016
Data fine prove: 20.05.2016

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

