



COMUNE DI CASTELFIDARDO (AN)

OGGETTO:

**PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA DEL SITO
INQUINATO DA CROMO "EX GALVANICA NOBILI"**

ATTIVITA':

Regione Marche verifica dello stato di attuazione
della bonifica dei siti di titolarità pubblica
DDPF 49/CRB DEL 18 maggio 2017 e
DDPF 63/CRB DEL 15 maggio 2018
Programma Bonifiche interesse pubblico del 24.01.2019

ELABORATO:

**STATO AVANZAMENTO
DELLA BONIFICA**

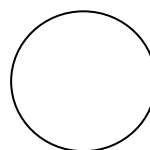
ANNO 2020

CODICE:

CASTELFIDARDO
INQ-ST /2020
12 / 21.12.2020



Protocollo



STUDIO DI GEOLOGIA E AMBIENTE
Dott. SERGIO RACCICHINI
Geologo Specialista
Via Nino Bixio, 6 - 63900 FERMO
Cod. Fisc. RCC SRG 49M16 D542U
P. IVA 00748200441

Coordinamento tecnico alle operazioni di bonifica delle acque

Dott. SERGIO RACCICHINI Via Nino Bixio, 6 - 63900 FERMO
Mob. 335.5604563 - Fax 178.2706714 - mail: info@geoambienti.it
Posta certificata: sergio.raccichini@epap.sicurezzapostale.it
web: www.geoambienti.it

Totale pagine n.120 inclusa la copertina, numerate da 1 a 120

OGGETTO: PROGETTO OPERATIVO ESECUTIVO DI BONIFICA

*Ai sensi del D. lgs. 152 del 3 Aprile 2006 e s. m. i. ed ai sensi del D. lgs 163/2006 e s.m.i.
Esecuzione lavori di **bonifica delle acque "Ex Galvanica Nobili"**
Via Montessori a Castelfidardo (AN) – Largo delle Foibe.*

**RIFERIMENTO: REGIONE MARCHE - RICOGNIZIONE STATO DI
AVANZAMENTO DELLA BONIFICA ANNO 2020
RAPPORTO INTERMEDIO SULLO STATO DEL MONITORAGGIO**

DOCUMENTI ALLEGATI AL RAPPORTO DELL'ANNO 2020

- All. 1* Tavola A4 - Diffusione Cromo VI
- All. 2* PC 1 - Tabella analisi chimiche acque (2019-2020)
- All. 3* PC 2 - Tabella analisi chimiche acque (2019-2020)
- All. 4* PC 3 - Tabella analisi chimiche acque (2019-2020)
- All. 5* PC NOBILI - Tabella analisi chimiche acque (2019-2020)
- All. 6* Tabella livelli di falda (2019-2020)
- All. 7* Tabella rapporti analisi acque (2019-2020)
- All. 8* Analisi di laboratorio acque (2019-2020)
- All. 9* Tabella formulari acque (2019-2020)
- All. 10* Formulari acque (2019-2020)

LA BONIFICA DELLE ACQUE SOTTERRANEE

La bonifica delle acque sotterranee nel sito è stata avviata il **24 luglio 2014** ed è stata affidata all'emungimento delle stesse acque da quattro pozzi di cui tre (quelli indicati con le sigle PC1 - **PC 2** - PC 3) sono stati realizzati secondo le previsioni di progetto mentre il quarto pozzo è quello preesistente e conservato integralmente durante i lavori denominato **Pozzo Nobili**.



Tutti i pozzi sono stati attrezzati con elettropompe sommerse del tipo WINNER OY 4N4-9/0,75 della ditta EBARA. Tutto il sistema di emungimento è gestito da un impianto elettrico che aziona il sollevamento delle acque in modo automatico in base all'innalzamento del livello delle acque di falda.

Le acque contaminate vengono stoccate in quattro depositi uno per ogni pozzo; quando i depositi saranno pieni il sistema cessa il sollevamento automatico. Le acque così accumulate sono inviate a trattamento presso l'impianto della SEA di Camerata Picena (AN), che ha il compito di prelevare, trasportare e smaltire dette acque.



Il sistema di pompaggio delle acque è stato avviato in forma sperimentale il **24 luglio 2014** ed è stato portato a regime il **1 settembre 2014** e sulla base delle risultanze delle analisi si prevede debba restare in funzione per almeno **otto anni idrogeologici** (un anno idrogeologico 18 mesi - definito in sede di conferenza di servizio) dall'inizio dell'emungimento come meglio specificato nella tabella sottostante.

PERIODI DI EMUNGIMENTO DELLE ACQUE		
1° anno idrogeologico	1° settembre 2014	1° marzo 2016
2° anno idrogeologico	1° marzo 2016	1° settembre 2017
3° anno idrogeologico	1° settembre 2017	1° marzo 2019
4° anno idrogeologico	1° marzo 2019	1° settembre 2020
5° anno idrogeologico	1° settembre 2020	1° marzo 2022
6° anno idrogeologico	1° marzo 2022	1° settembre 2023
7° anno idrogeologico	1° settembre 2023	1° marzo 2025
8° anno idrogeologico	1° marzo 2025	1° settembre 2026

Mi preme sottolineare che non è possibile a livello progettuale stabilire a priori tempi CERTI di fine bonifica, i meccanismi di diffusione dei contaminanti sono molto complessi, ed abbiamo situazioni nel territorio marchigiano in cui la bonifica procede da oltre 20 anni. Nel nostro caso qualora non fosse sufficiente il tempo indicativo del 2026 per la completa bonifica delle acque, (ancora ad oggi non esattamente definibile), si prenderanno le opportune decisioni sia in termini di verifica ambientale che in termini economici soprattutto considerato che l'area è ubicata in area urbana vicino al centro cittadino.

RISULTATI ANALISI DELLE ACQUE AGGIORNATE AL 15.12.2020

Le risultanze delle analisi delle acque eseguite in tutti i pozzi di controllo nelle date riportate nei tabulati allegati per i parametri esaminati previsti nel progetto, rientrano per lo più nei limiti della norma con esclusione delle acque del **pozzo PC 2** ove il valore del cromo esavalente risulta ancora al di sopra della soglia prevista in 5 µg/l.

Cromo esavalente

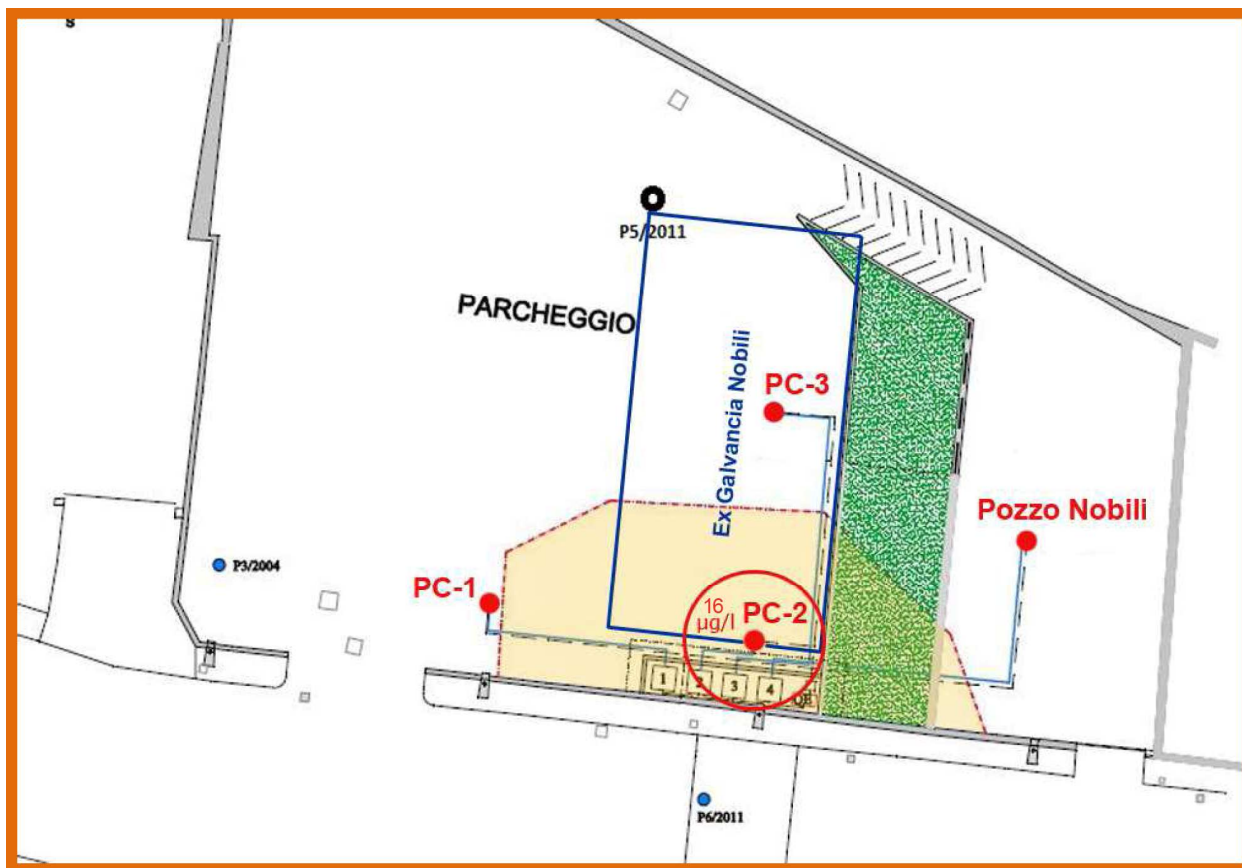
In particolare per il **cromo esavalente** presente nel solo pozzo PC2 si nota comunque una progressiva diminuzione della concentrazione del *Cromo VI (Cr) a seguito della rimozione dei terreni contaminati e dell'emungimento delle acque passando dal valore di 304,5 µg/l rilevati dall'ARPAM il 19 novembre 2013 al valore di 16 µg/l al 15 dicembre 2020 rilevato dal Laboratorio Consulchimica di Civitanova Marche.*

Le oscillazioni nella concentrazione di cromo esavalente nel pozzo **PC 2** così come evidenziato dalle analisi chimiche lascia presupporre probabilmente ancora un periodo lungo di lavaggio della falda. infatti ad oggi non si osserva una significativa e costante riduzione nella concentrazione di cromo. In tutti gli altri pozzi le concentrazioni di cromo sono al di sotto della soglia.

Tetracloroetilene

In particolare per gli **inquinanti alifatici clorurati cancerogeni (tetracloroetilene)** in precedenza diffusi nel PC3 sono rientrati al di sotto della soglia di 1.1 µg/l anche nel pozzo nobili le concentrazioni sono rientrate al di sotto della soglia.

Nei tabulati allegati sono rappresentati i dati delle analisi di laboratorio del biennio 2019 - 2020 di tutti i punti di emungimento delle acque presenti nel sito.

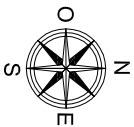


Nella pianta sopra riportata, il tratteggio in rosso, racchiude l'area individuata dall'ARPAM nell'analisi di rischio del 2012 come contaminata da cromo e rappresenta l'area ove i terreni contaminati sono stati rimossi.

Il cerchio rosso schematizza l'estensione dell'inquinamento da cromo nelle acque, (Cromo rilevato 16 µg/l al 15 dicembre 2020. La rappresentazione è puramente indicativa, i dati analitici ed i referti di laboratorio dell'ultimo biennio 2019-2020 sono dettagliati nelle tabelle di riepilogo allegate al presente documento.

Fermo 23 dicembre 2020





MAPPATURA RELATIVA ALLA DISTRIBUZIONE AREALE
DELLA CONCENTRAZIONE DI **CROMO VI** NELLE ACQUE
DAL 2013 AL 2020 - (Valore soglia 5 µg/l)

I diametri della diffusione degli inquinanti sono indicativi.

○ Piezometri ● Pozzi da emungimento



parcheggio

○ P3/2004

● PC-1

CrVI
19.11.2013 = 304,5 µg/l

CrVI
15.12.2020 = 16 µg/l

● PC-2

○ P5/2011

● PC-3

● POZZO NOBILI

marciapiede

Via Montessori

Dott. Sergio Raccichini

○ P6/2011

COMUNE DI CASTELFIDARDO (AN) - EX GALVANICA NOBILI - Acque RISULTATI ANALITICI: **PC1**



ANALITI	U.M.	L.R.	31.01.2019 C.Chimica	16.07.2019 C.Chimica	13.11.2019 C.Chimica	07.05.2020 C.Chimica	23.09.2020 C.Chimica	15.12.2020 C.Chimica
Metalli								
Cromo tot. (Cr)	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cromo VI (Cr)	µg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Zinco (Zn)	µg/l	3000	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Nichel (Ni)	µg/l	20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmio (Cd)	µg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Piombo (Pb)	µg/l	10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Rame (Cu)	µg/l	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Stagno (Sn)	µg/l			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Inquinanti inorganici								
Cianuri liberi (CN)	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Alifatici alogenati cancerogeni								
1,2 Dibromoetano	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibromochlorometano	µg/l	0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tribromometano	µg/l	0,3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Alifatici clorurati cancerogeni								
1,1 Dichloroetilene	µg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2 Dichloroetano	µg/l	3	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Clorometano	µg/l	1,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cloruro di vinile	µg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esachlorobutadiene	µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,1	< 0,01
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Triclorometano	µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sommatoria organo alogenati	µg/l	10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1
Alifatici clorurati non cancerogeni								
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,1 Tricloroetano	µg/l							
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1 Dichloroetano	µg/l	810	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,2 Dichloroetilene	µg/l	60	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,2 Dichloropropano	µg/l	0,15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Composti organici aromatici								
Benzene	µg/l	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	µg/l	50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
para-Xilene	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stirene	µg/l	25	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Tolulene	µg/l	15	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Altre sostanze								
Idrocarburi totali	µg/l	350	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
Altri parametri								
Conducibilità elettrica	µS		844	413	479	371	698	363
pH	µg/l		8	7,5	7,7	8,2	7,1	7,93
Redox	mV			217	129	197	242	210
Residuo fisso a 180°C	mg/l			295	342	249	468	243

COMUNE DI CASTELFIDARDO (AN) - EX GALVANICA NOBILI - Acque RISULTATI ANALITICI: **PC2**



ANALITI	U.M.	L.R.	31.01.2019 C.Chimica	16.07.2019 C.Chimica	13.11.2019 C.Chimica	07.05.2020 C.Chimica	23.09.2020 C.Chimica	15.12.2020 C.Chimica
Metalli								
Cromo tot. (Cr)	µg/l	50	48	52	22	29	31	17
Cromo VI (Cr)	µg/l	5	42	46	12	16	20	16
Zinco (Zn)	µg/l	3000	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Nichel (Ni)	µg/l	20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmio (Cd)	µg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Piombo (Pb)	µg/l	10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Rame (Cu)	µg/l	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Stagno (Sn)	µg/l			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Inquinanti inorganici								
Cianuri liberi (CN)	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Alifatici alogenati cancerogeni								
1,2 Dibromoetano	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibromochlorometano	µg/l	0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tribromometano	µg/l	0,3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Alifatici clorurati cancerogeni								
1,1 Dichloroetilene	µg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2 Dichloroetano	µg/l	3	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Clorometano	µg/l	1,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cloruro di vinile	µg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esachlorobutadiene	µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 0,01	0,8	0,26	0,48	0,3	< 0,01
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,3	< 0,01
Triclorometano	µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sommatoria organo alogenati	µg/l	10	< 0,1	0,8	0,26	0,48	0,6	< 0,1
Alifatici clorurati non cancerogeni								
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,1 Tricloroetano	µg/l							
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1 Dichloroetano	µg/l	810	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,2 Dichloroetilene	µg/l	60	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,2 Dichloropropano	µg/l	0,15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Composti organici aromatici								
Benzene	µg/l	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	µg/l	50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
para-Xilene	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stirene	µg/l	25	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Tolulene	µg/l	15	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Altre sostanze								
Idrocarburi totali	µg/l	350	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
Altri parametri								
Conducibilità elettrica	µg/l		718	900	1113	967	1863	1190
pH	µg/l		7,6	7,3	7,9	8	7,2	7,4
Redox	µg/l			229	102	177	260	197
Residuo fisso a 180°C	µg/l			642	795	648	1248	785

COMUNE DI CASTELFIDARDO (AN) - EX GALVANICA NOBILI - Acque
RISULTATI ANALITICI: PC3


ANALITI	U.M.	L.R.	31.01.2019 C.Chimica	16.07.2019 C.Chimica	13.11.2019 C.Chimica	07.05.2020 C.Chimica	23.09.2020 C.Chimica	15.12.2020 C.Chimica
Metalli								
Cromo tot. (Cr)	µg/l	50	< 5	5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cromo VI (Cr)	µg/l	5	< 0,5	2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Zinco (Zn)	µg/l	3000	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Nichel (Ni)	µg/l	20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmio (Cd)	µg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Piombo (Pb)	µg/l	10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Rame (Cu)	µg/l	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Stagno (Sn)	µg/l			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Inquinanti inorganici								
Cianuri liberi (CN)	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Alifatici alogenati cancerogeni								
1,2 Dibromoetano	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibromochlorometano	µg/l	0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tribromometano	µg/l	0,3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Alifatici clorurati cancerogeni								
1,1 Dicloroetilene	µg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2 Dicloroetano	µg/l	3	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Clorometano	µg/l	1,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cloruro di vinile	µg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esachlorobutadiene	µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	3,18	5,31	1,9	1,97	0,9	0,3
Tricloroetilene	µg/l	1,5	0,17	0,17	0,34	0,39	0,2	< 0,01
Triclorometano	µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sommatoria organo alogenati	µg/l	10	3,18	5,31	2,24	2,36	1,1	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni								
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,1 Tricloroetano	µg/l							
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1 Dicloroetano	µg/l	810	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,2 Dicloroetilene	µg/l	60	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,2 Dicloropropano	µg/l	0,15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Composti organici aromatici								
Benzene	µg/l	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	µg/l	50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
para-Xilene	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stirene	µg/l	25	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Tolulene	µg/l	15	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Altre sostanze								
Idrocarburi totali	µg/l	350	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
Altri parametri								
Conducibilità elettrica	µg/l		1473	1660	1860	2022	2617	2381
pH	µg/l		7,3	7	7,3	7,2	7	6,99
Redox	µg/l			217	99	181	261	222
Residuo fisso a 180°C	µg/l			1185	1329	1355	1753	1618

COMUNE DI CASTELFIDARDO (AN) - EX GALVANICA NOBILI - Acque RISULTATI ANALITICI: **POZZO NOBILI**



ANALITI	U.M.	L.R.	31.01.2019 C.Chimica	16.07.2019 C.Chimica	13.11.2019 C.Chimica	07.05.2020 C.Chimica	23.09.2020 C.Chimica	15.12.2020 C.Chimica
Metalli								
Cromo tot. (Cr)	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cromo VI (Cr)	µg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Zinco (Zn)	µg/l	3000	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50
Nichel (Ni)	µg/l	20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Cadmio (Cd)	µg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Piombo (Pb)	µg/l	10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Rame (Cu)	µg/l	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Stagno (Sn)	µg/l			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Inquinanti inorganici								
Cianuri liberi (CN)	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Alifatici alogenati cancerogeni								
1,2 Dibromoetano	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibromochlorometano	µg/l	0,13	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tribromometano	µg/l	0,3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Alifatici clorurati cancerogeni								
1,1 Dichloroetilene	µg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2 Dichloroetano	µg/l	3	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Clorometano	µg/l	1,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cloruro di vinile	µg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esachlorobutadiene	µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	2,28	4,96	1,83	1,95	0,82	0,2
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,01	< 0,01	0,36	0,31	0,21	< 0,01
Triclorometano	µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sommatoria organo alogenati	µg/l	10	2,28	4,96	2,19	2,26	1,03	0,2
Alifatici clorurati non cancerogeni								
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,1 Tricloroetano	µg/l							
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
1,1 Dichloroetano	µg/l	810	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3 Tricloropropano	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,2 Dichloroetilene	µg/l	60	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,2 Dichloropropano	µg/l	0,15	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Composti organici aromatici								
Benzene	µg/l	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	µg/l	50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
para-Xilene	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stirene	µg/l	25	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Tolulene	µg/l	15	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Altre sostanze								
Idrocarburi totali	µg/l	350	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25
Altri parametri								
Conducibilità elettrica	µg/l		1361	1374	1784	1716	1859	1836
pH	µg/l		7,6	7,3	7	7,3	7	7,38
Redox	µg/l			220	96	202	228,7	220
Residuo fisso a 180°C	µg/l			981	1274	1150	1246	1230

LIVELLO DI FALDA DELLE ACQUE DAL P.C. - Comune di Castelfidardo (AN) - Ex Galvanica Nobili							
<i>Piezometri</i>	<i>u.m.</i>	31/01/2019	12/08/2019	06/05/2020	23/09/2020	15/12/2020	<i>annotazioni</i>
PC 1	<i>m</i>	9,40	9,00	13,50	9,40	9,10	<i>Pozzo</i>
PC 2	<i>m</i>	10,30	8,55	13,20	9,00	8,90	<i>Pozzo</i>
PC 3	<i>m</i>	8,50	9,70	13,40	8,80	9,00	<i>Pozzo</i>
Pozzo Nobili	<i>m</i>	11,30	9,70	16,00	10,10	10,00	<i>Pozzo</i>
P3 2004	<i>m</i>	6,50	<i>n.p.</i>	7,50	7,00	4,60	<i>Piezometro</i>
P5 2011	<i>m</i>	9,30	8,25	13,20	9,35	9,40	<i>Piezometro</i>
P6 2011	<i>m</i>	10,00	<i>asciutto</i>	<i>asciutto</i>	<i>asciutto</i>	<i>asciutto</i>	<i>Piezometro</i>
P7	<i>m</i>	10,40	10,15	13,40	<i>n.p.</i>	9,90	<i>Piezometro</i>

n.p. = non prelevato / prelievo non possibile

COMUNE DI CASTELFIDARDO (AN) - BONIFICA DELLE ACQUE EX GALVANICA NOBILI - ANALISI CHIMICHE						
ANNO	PUNTO DI CAMPIONAMENTO	DATA	RAPPORTO PROVA	CODICE CAMPIONE	VERBALE CAMPIONAMENTO	METODO CAMPIONAMENTO
2019	POZZO NOBILI	14/02/2019	860	860	19 - MS 029	IO/12 Rev. 16
	PC 1	14/02/2019	861	861	19 - MS 029	IO/12 Rev. 16
	PC 2	14/02/2019	862	862	19 - MS 029	IO/12 Rev. 16
	PC 3	14/02/2019	863	863	19 - MS 029	IO/12 Rev. 16
	POZZO NOBILI	26/07/2019	6203	6203	19 - MS 297	IO/12 Rev. 16
	PC 1	26/07/2019	6204	6204	19 - MS 297	IO/12 Rev. 16
	PC 2	26/07/2019	6205	6205	19 - MS 297	IO/12 Rev. 16
	PC 3	26/07/2019	6206	6206	19 - MS 297	IO/12 Rev. 16
	POZZO NOBILI	28/11/2019	10053	10053	19 - MS 486	IO/12 Rev. 17
	PC 1	28/11/2019	10054	10054	19 - MS 486	IO/12 Rev. 17
	PC 2	28/11/2019	10055	10055	19 - MS 486	IO/12 Rev. 17
	PC 3	28/11/2019	10056	10056	19 - MS 486	IO/12 Rev. 17
2020	POZZO NOBILI	21/05/2020	4425	4425	20 - MS 135	IO/12 Rev. 17
	PC 1	21/05/2020	4426	4426	20 - MS 135	IO/12 Rev. 17
	PC 2	21/05/2020	4427	4427	20 - MS 135	IO/12 Rev. 17
	PC 3	21/05/2020	4428	4428	20 - MS 135	IO/12 Rev. 17
	POZZO NOBILI	30/09/2020	10142	10142	20 - MS 388	IO/12 Rev. 17
	PC 1	30/09/2020	10143	10143	20 - MS 388	IO/12 Rev. 17
	PC 2	30/09/2020	10144	10144	20 - MS 388	IO/12 Rev. 17
	PC 3	30/09/2020	10145	10145	20 - MS 388	IO/12 Rev. 17
	POZZO NOBILI	15/12/2020	13642	13642	20-MS 478	IO/12 Rev. 17
	PC 1	15/12/2020	13643	13643	20-MS 478	IO/12 Rev. 17
	PC 2	15/12/2020	13644	13644	20-MS 478	IO/12 Rev. 17
	PC 3	15/12/2020	13645	13645	20-MS 478	IO/12 Rev. 17

Civitanova Marche, li 14/02/19

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
60022 CASTELFIDARDO (AN)

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 860

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 860
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA POZZO NOBILI (prof. 11,3 m)		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 31.01.2019
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 31.01.2019
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	n. rif	: /
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data inizio analisi	: 31.01.2019
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 19 – MS 029	data fine analisi	: 14.02.2019
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Metalli:					
Alluminio	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cobalto	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Vanadio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	-
Ferro	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200
Antimonio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Argento	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Berillio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	4
Tallio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	2

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 860

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Inquinanti Inorganici:					
Boro	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	2,28	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	2,28	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,3

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 860

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	1361	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	13,6	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,6	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

^(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 860

Pag. 4 di 4

Valutazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta **NON CONFORME** ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.L.vo 152/2006.

IL RESPONSABILE LABORATORIO
(Paolo Simoni)IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 14/02/19

 Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 861

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 861
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PC1 (prof. 9,4 m)		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 31.01.2019
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 31.01.2019
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	n. rif	: /
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data inizio analisi	: 31.01.2019
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 19 – MS 029	data fine analisi	: 14.02.2019
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Metalli:					
Alluminio	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cobalto	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Vanadio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	-
Ferro	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200
Antimonio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Argento	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Berillio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	4
Tallio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	2

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 861

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Inquinanti Inorganici:					
Boro	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,3

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 861

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	844	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	14,4	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		8,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

^(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 861

Pag. 4 di 4

Valutazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta **CONFORME** ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.L.vo 152/2006.

IL RESPONSABILE LABORATORIO
(Paolo Simoni)



IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)



Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 14/02/19

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 862

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 862
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PC2 (prof. 10,30 m)		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 31.01.2019
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 31.01.2019
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	n. rif	: /
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data inizio analisi	: 31.01.2019
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 19 – MS 029	data fine analisi	: 14.02.2019
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Metalli:					
Alluminio	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cobalto	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo totale	µg/l	48	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	42	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Vanadio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	-
Ferro	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200
Antimonio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Argento	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Berillio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	4
Tallio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	2

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 862

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Inquinanti Inorganici:					
Boro	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,3

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 862

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incet- za za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	718	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	14,7	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,6	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 862

Pag. 4 di 4

Valutazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta **NON CONFORME** ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.L.vo 152/2006.

IL RESPONSABILE LABORATORIO
(Pablo Simoni)



IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)



Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Civitanova Marche, li 14/02/19

 Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 863

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 863
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PC3 (prof. 8,50 m)		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 31.01.2019
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 31.01.2019
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	n. rif	: /
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data inizio analisi	: 31.01.2019
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 19 – MS 029	data fine analisi	: 14.02.2019
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Metalli:					
Alluminio	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200
Arsenico	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cobalto	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Mercurio	µg/l	< 0,1	-	EPA 245.1 1994	1
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Selenio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Manganese	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Vanadio	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	-
Ferro	µg/l	< 20	-	UNI EN ISO 11885:2009	200
Antimonio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Argento	µg/l	< 1	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Berillio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	4
Tallio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	2

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 863

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Inquinanti Inorganici:					
Boro	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	3,18	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	3,18	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,3

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 863

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	1473	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	14,8	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,3	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

^(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.


Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 863

Pag. 4 di 4

Valutazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta **NON CONFORME** ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.L.vo 152/2006.

IL RESPONSABILE LABORATORIO
(Paolo Simoni)IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 26/07/19

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 6203

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 6203
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA POZZO NOBILI		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 16.07.2019
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 16.07.2019
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	n. rif	: /
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data inizio analisi	: 16.07.2019
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 19 – MS 297	data fine analisi	: 26.07.2019
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003; EPA 7199-1996	5
Nichel	µg/l	< 2	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	20
Piombo	µg/l	< 2	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10
Rame	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	-

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 6203

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	4,96	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	4,96	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,3

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 6203

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	1374	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,8	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,3	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox	mV	220	-	APHA 2012, 2580 B	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	981	-	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 6203

Pag. 4 di 4

Valutazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta **NON CONFORME** ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.L.vo 152/2006.

IL RESPONSABILE LABORATORIO
(Paolo Simoni)

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 26/07/19

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 6204

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 6204
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PC1		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 16.07.2019
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 16.07.2019
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	n. rif	: /
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data inizio analisi	: 16.07.2019
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 19 – MS 297	data fine analisi	: 26.07.2019
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003; EPA 7199-1996	5
Nichel	µg/l	< 2	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	20
Piombo	µg/l	< 2	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10
Rame	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	-

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 6204

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,3

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 6204

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	413	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	19,6	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,5	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox	mV	217	-	APHA 2012, 2580 B	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	295	-	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 6204

Pag. 4 di 4

Valutazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.L.vo 152/2006.

IL RESPONSABILE LABORATORIO
(Paolo Simoni)

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 26/07/19

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 6205

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 6205
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PC2		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 16.07.2019
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 16.07.2019
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	n. rif	: /
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data inizio analisi	: 16.07.2019
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 19 – MS 297	data fine analisi	: 26.07.2019
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5
Cromo totale	µg/l	52	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	50
Cromo (VI)	µg/l	46	-	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003; EPA 7199-1996	5
Nichel	µg/l	< 2	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	20
Piombo	µg/l	< 2	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10
Rame	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	-

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 6205

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,80	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,80	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,3

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 6205

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- TitoloV-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	900	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	20,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,3	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox	mV	229	-	APHA 2012, 2580 B	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	642	-	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 6205

Pag. 4 di 4

Valutazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta NON CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.L.vo 152/2006.

IL RESPONSABILE LABORATORIO
(Paolo Simoni)

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

Civitanova Marche, li 26/07/19

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 6206

Pag. 1 di 4

Analisi eseguita su	: CAMPIONE DI ACQUA	cod.campione	: 6206
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PC3		
Aspetto	: /		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 16.07.2019
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data accettazione	: 16.07.2019
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	n. rif	: /
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data inizio analisi	: 16.07.2019
Verbale di Prelievo/Campionamento n.	: 19 – MS 297	data fine analisi	: 26.07.2019
Ist. Operativa di campionamento: IO/12 Rev. 16			

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5
Cromo totale	µg/l	5	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	50
Cromo (VI)	µg/l	2	-	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003; EPA 7199-1996	5
Nichel	µg/l	< 2	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	20
Piombo	µg/l	< 2	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10
Rame	µg/l	< 10	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 3010 Met A + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	-

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 6206

Pag. 2 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2) Valore Limite
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	5,31	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	5,31	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,3

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 6206

Pag. 3 di 4

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertez za estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limite in riferimento (D.L.vo152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2)
					Valore Limite
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,05
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	1660	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,6	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox	mV	217	-	APHA 2012, 2580 B	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1185	-	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

(a) Fattore di copertura k = 2; Livello di confidenza p = 95%.

Mod.	RDP 16tuv
revisione	13

RAPPORTO DI PROVA N. 6206

Pag. 4 di 4

Valutazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta **NON CONFORME** ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.L.vo 152/2006.

IL RESPONSABILE LABORATORIO
(Paolo Simoni)

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

Il rapporto di prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 10053	DATA: 28/11/19	COD. CAMPIONE: 10053
----------------------------	----------------	----------------------

DENOMINAZIONE	
Matrice	: CAMPIONE DI ACQUA
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA POZZO NOBILI
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 13/11/2019

Aspetto	: /		
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data ricevimento	: 13/11/2019
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	data inizio analisi	: 13/11/2019
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data fine analisi	: 27/11/2019
Metodo campionamento	: IO/12 Rev. 17	Verbale camp. n.	: 19 – MS 486

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 10053

DATA: 28/11/19

COD. CAMPIONE: 10053

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	0,36	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	1,83	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	2,19	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 10053

DATA: 28/11/19

COD. CAMPIONE: 10053

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	1784	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,2	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox	mV	96	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1274	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta NON CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque).

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
(Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 10054

DATA: 28/11/19

COD. CAMPIONE: 10054

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA **PC1**
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 13/11/2019

Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 13/11/2019
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 13/11/2019
 Presso : **EX GALVANICA NOBILI** data fine analisi : 27/11/2019
 CASTELFIDARDO (AN)
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17 Verbale camp. n. : 19 – MS 486

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 10054

DATA: 28/11/19

COD. CAMPIONE: 10054

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 10054	DATA: 28/11/19	COD. CAMPIONE: 10054
----------------------------	----------------	----------------------

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	479	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	18,2	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,7	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox	mV	129	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	342	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta **CONFORME** ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

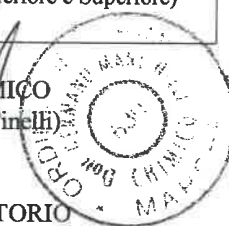
Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque).

IL RESPONSABILE CHIMICO
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
 (Paolo Simoni)



-----Fine rapporto di prova-----

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 10055

DATA: 28/11/19

COD. CAMPIONE: 10055

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA

Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC2

Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 13/11/2019

Aspetto : /

Trasportato da : NOSTRI TECNICI

data ricevimento : 13/11/2019

Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO

data inizio analisi : 13/11/2019

 Presso : EX GALVANICA NOBILI
 CASTELFIDARDO (AN)

data fine analisi : 27/11/2019

Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17

Verbale camp. n. : 19 – MS 486

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	22	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	12	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 10055

DATA: 28/11/19

COD. CAMPIONE: 10055

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,26	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,26	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 10055	DATA: 28/11/19	COD. CAMPIONE: 10055
----------------------------	----------------	----------------------

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	1113	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	19,0	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,9	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox	mV	102	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	795	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta **NON CONFORME** ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque).

IL RESPONSABILE CHIMICO
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
 (Paolo Simoni)



-----Fine rapporto di prova-----

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 10056

DATA: 28/11/19

COD. CAMPIONE: 10056

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA

Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC3

Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 13/11/2019

Aspetto : /

Trasportato da : NOSTRI TECNICI

data ricevimento : 13/11/2019

Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO

data inizio analisi : 13/11/2019

 Presso : EX GALVANICA NOBILI
 CASTELFIDARDO (AN)

data fine analisi : 27/11/2019

Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17

Verbale camp. n. : 19 – MS 486

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 10056

DATA: 28/11/19

COD. CAMPIONE: 10056

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	0,34	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	1,90	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	2,24	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 10056	DATA: 28/11/19	COD. CAMPIONE: 10056
----------------------------	----------------	----------------------

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	1860	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,7	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,3	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox	mV	99	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1329	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta **NON CONFORME** ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

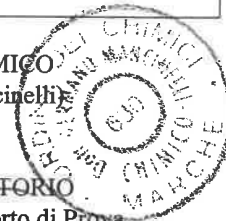
Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque).

IL RESPONSABILE CHIMICO
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
 (Paolo Simoni)



-----Fine rapporto di prova-----

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 4428

DATA: 21/05/20

COD. CAMPIONE: 4428

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC3 13,4M
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 06.05.2020

Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 06.05.2020
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 07.05.2020
 Presso : EX GALVANICA NOBILI data fine analisi : 20.05.2020
 CASTELFIDARDO (AN)
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17 Verbale camp. n. : 20 – MS 135

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 4428

DATA: 21/05/20

COD. CAMPIONE: 4428

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	0,39	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	1,97	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	2,36	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 4428	DATA: 21/05/20	COD. CAMPIONE: 4428
---------------------------	----------------	---------------------

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	2022	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,8	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox	mV	181	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1355	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta NON CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque).

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
(Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----

Modulo RDP.16tuv Rev.15

Pag. 1 di 3

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 4427	DATA: 21/05/20	COD. CAMPIONE: 4427
---------------------------	----------------	---------------------

DENOMINAZIONE			
Matrice	: CAMPIONE DI ACQUA		
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PC2 13,2M		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 06.05.2020
Aspetto	: /		
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data ricevimento	: 06.05.2020
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	data inizio analisi	: 07.05.2020
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data fine analisi	: 20.05.2020
Metodo campionamento	: IO/12 Rev. 17	Verbale camp. n.	: 20 – MS 135

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	29	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	16	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 4427	DATA: 21/05/20	COD. CAMPIONE: 4427
---------------------------	----------------	---------------------

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,48	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,48	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 4427

DATA: 21/05/20

COD. CAMPIONE: 4427

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	967	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,6	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		8,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox	mV	177	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	648	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta NON CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95% utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limite Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque).

 IL RESPONSABILE CHIMICO
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

 RESPONSABILE LABORATORIO
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
 (Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----

Modulo RDP.16tuv Rev.15

Pag. 1 di 3

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 4426

DATA: 21/05/20

COD. CAMPIONE: 4426

DENOMINAZIONE

 Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC1 13,5M
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 06.05.2020

 Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 06.05.2020
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 07.05.2020
 Presso : EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN) data fine analisi : 20.05.2020
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17 Verbale camp. n. : 20 – MS 135

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 4426	DATA: 21/05/20	COD. CAMPIONE: 4426
---------------------------	----------------	---------------------

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 4426

DATA: 21/05/20

COD. CAMPIONE: 4426

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	371	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	18,2	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		8,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox	mV	197	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	249	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque).

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
(Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 4425

DATA: 21/05/20

COD. CAMPIONE: 4425

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA **POZZO NOBILI 16M**
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 06.05.2020

Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 06.05.2020
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 07.05.2020
 Presso : EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN) data fine analisi : 20.05.2020
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17 Verbale camp. n. : 20 – MS 135

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 4425	DATA: 21/05/20	COD. CAMPIONE: 4425
---------------------------	----------------	---------------------

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	0,31	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	1,95	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	2,26	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 4425	DATA: 21/05/20	COD. CAMPIONE: 4425
---------------------------	----------------	---------------------

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica	µS cm ⁻¹ a 20°C	1716	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,6	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,3	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox	mV	202	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1150	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta NON CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95% utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2005 (acque).

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
(Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 10142

DATA: 30/09/20

COD. CAMPIONE: 10142

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA

Descrizione campione : ACQUA DI Falda **POZZO NOBILI 10,10 M**

Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 23.09.2020

Aspetto : /

Trasportato da : NOSTRI TECNICI

data ricevimento : 23.09.2020

Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO

data inizio analisi : 23.09.2020

Presso : **EX GALVANICA NOBILI
CASTELFIDARDO (AN)**

data fine analisi : 29.09.2020

Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17

Verbale camp. n. : 20 – MS 388

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 10142

DATA: 30/09/20

COD. CAMPIONE: 10142

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	0,21	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,82	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	1,03	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 10142

DATA: 30/09/20

COD. CAMPIONE: 10142

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	1859	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox ⁽⁹⁾	mV	228,7	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1246	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

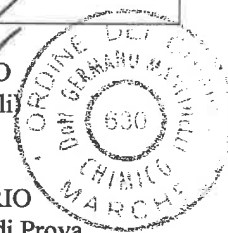
Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2018 (acque).

 IL RESPONSABILE CHIMICO
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

 RESPONSABILE LABORATORIO
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
 (Paolo Simoni)


-----Fine rapporto di prova-----

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 10143

DATA: 30/09/20

COD. CAMPIONE: 10143

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC1 9,4 M
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 23.09.2020

Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 23.09.2020
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 23.09.2020
 Presso : EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN) data fine analisi : 29.09.2020
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17 Verbale camp. n. : 20 – MS 388

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 10143

DATA: 30/09/20

COD. CAMPIONE: 10143

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 10143

DATA: 30/09/20

COD. CAMPIONE: 10143

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	698	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	19,1	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,1	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox ⁽⁹⁾	mV	242	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	468	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

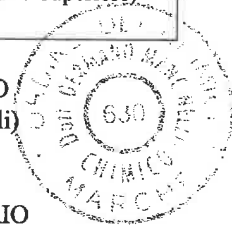
Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2018 (acque).

 IL RESPONSABILE CHIMICO
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

 RESPONSABILE LABORATORIO
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
 (Paolo Simoni)


-----Fine rapporto di prova-----

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 10145

DATA: 30/09/20

COD. CAMPIONE: 10145

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC3 8,8 M
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 23.09.2020

Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 23.09.2020
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 23.09.2020
 Presso : EX GALVANICA NOBILI data fine analisi : 29.09.2020
 CASTELFIDARDO (AN)
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17 Verbale camp. n. : 20 – MS 388

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 10145	DATA: 30/09/20	COD. CAMPIONE: 10145
----------------------------	----------------	----------------------

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	0,2	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,9	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	1,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 10145

DATA: 30/09/20

COD. CAMPIONE: 10145

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	2617	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,7	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox ⁽⁹⁾	mV	261	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1753	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2018 (acque).

 IL RESPONSABILE CHIMICO
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

 RESPONSABILE LABORATORIO
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
 (Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 10144

DATA: 30/09/20

COD. CAMPIONE: 10144

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA

Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC2 9,0 M

Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 23.09.2020

Aspetto : /

Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 23.09.2020

Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 23.09.2020

Presso : EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN) data fine analisi : 29.09.2020

Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17 Verbale camp. n. : 20 – MS 388

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	31	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	20	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 10144

DATA: 30/09/20

COD. CAMPIONE: 10144

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	0,3	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,3	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,6	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 10144

DATA: 30/09/20

COD. CAMPIONE: 10144

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	1863	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,2	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox ⁽⁹⁾	mV	260	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1248	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

 Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta **NON CONFORME** ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

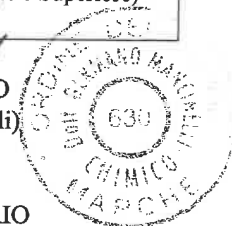
Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore), secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2018 (acque).

 IL RESPONSABILE CHIMICO
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

 RESPONSABILE LABORATORIO
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
 (Paolo Simoni)


-----Fine rapporto di prova-----

Modulo RDP.16tuv Rev.15

Pag. 1 di 3

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 13642

DATA: 21/12/20

COD. CAMPIONE: 13642

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA **POZZO NOBILI 10 M**
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 15.12.2020

Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 15.12.2020
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 15.12.2020
 Presso : **EX GALVANICA NOBILI** data fine analisi : 21.12.2020
 CASTELFIDARDO (AN)
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17 Verbale camp. n. : 20 – MS 478

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 13642

DATA: 21/12/20

COD. CAMPIONE: 13642

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloretilene	µg/l	0,20	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,20	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 13642

DATA: 21/12/20

COD. CAMPIONE: 13642

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	1836	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,45	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,38	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox ⁽⁹⁾	mV	220	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1230	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limite Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2018 (acque).

 IL RESPONSABILE CHIMICO
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

 RESPONSABILE LABORATORIO
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
 (Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----

Modulo RDP.16tuv Rev.15

Pag. 1 di 3

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 13643

DATA: 21/12/20

COD. CAMPIONE: 13643

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC1 9,10 M
Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 15.12.2020

Aspetto : /
Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 15.12.2020
Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 15.12.2020
Presso : EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN) data fine analisi : 21.12.2020
Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17 Verbale camp. n. : 20 – MS 478

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 13643

DATA: 21/12/20

COD. CAMPIONE: 13643

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 13643

DATA: 21/12/20

COD. CAMPIONE: 13643

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	363	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	18,33	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,93	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox ⁽⁹⁾	mV	210	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	243	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2018 (acque).

 IL RESPONSABILE CHIMICO
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

 RESPONSABILE LABORATORIO
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
 (Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 13644

DATA: 21/12/20

COD. CAMPIONE: 13644

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC2 8,9 M
Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 15.12.2020

Aspetto : /
Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 15.12.2020
Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 15.12.2020
Presso : EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN) data fine analisi : 21.12.2020
Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17 Verbale camp. n. : 20 – MS 478

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	17	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	16	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 13644

DATA: 21/12/20

COD. CAMPIONE: 13644

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 13644

DATA: 21/12/20

COD. CAMPIONE: 13644

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	1190	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,23	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,40	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox ⁽⁹⁾	mV	197	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	785	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

 Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta **NON CONFORME** ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2018 (acque).

 IL RESPONSABILE CHIMICO
 (Dott. Chim. Germano Mancinelli)

 RESPONSABILE LABORATORIO
 Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
 (Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----

Spett.le
COMUNE DI CASTELFIDARDO
 PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 8
 60022 CASTELFIDARDO (AN)

RAPPORTO DI PROVA N. 13645

DATA: 21/12/20

COD. CAMPIONE: 13645

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA

Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC3 9,0 M

Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 15.12.2020

Aspetto : /

Trasportato da : NOSTRI TECNICI

data ricevimento : 15.12.2020

Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO

data inizio analisi : 15.12.2020

 Presso : EX GALVANICA NOBILI
 CASTELFIDARDO (AN)

data fine analisi : 21.12.2020

Metodo campionamento : IO/12 Rev. 17

Verbale camp. n. : 20 – MS 478

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Metalli:					
Cadmio	µg/l	< 0,5	-	UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	< 0,5	-	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	5
Nichel	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	20
Piombo	µg/l	< 2	-	UNI EN ISO 11885:2009	10
Rame	µg/l	< 10	-	UNI EN ISO 11885:2009	1000
Zinco	µg/l	< 50	-	UNI EN ISO 11885:2009	3000
Stagno	µg/l	< 5	-	UNI EN ISO 11885:2009	-

RAPPORTO DI PROVA N. 13645

DATA: 21/12/20

COD. CAMPIONE: 13645

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento
					D.Lgs. 152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Inquinanti Inorganici:					
Cianuri liberi	µg/l	< 5	-	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Composti organici aromatici:					
Benzene	µg/l	< 0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1
Etilbenzene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	50
Stirene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	25
Toluene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	15
para-Xilene	µg/l	< 1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Triclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 0,07	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	3
1,1-Dicloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05
Tricloroetilene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,5
Tetracloroetilene	µg/l	0,3	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	1,1
Esaclorobutadiene	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
Sommatoria organo alogenati	µg/l	0,3	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	10
Alifatici alogenati cancerogeni					
1,2 Dibromoetano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
Bromodiclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,17
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,13
Tribromometano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,3
Alifatici clorurati non cancerogeni:					
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	810
1,2-Dicloroetilene	µg/l	< 0,1	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	60
1,2-Dicloropropano	µg/l	< 0,05	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/l	< 0,02	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,2
1,2,3-Tricloropropano	µg/l	< 0,001	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	< 0,01	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260D 2017	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 13645

DATA: 21/12/20

COD. CAMPIONE: 13645

Parametri Chimico-fisici	Unità di misura	Risultati analitici	Incertezza estesa ^(a)	Metodo di riferimento	Limiti di riferimento D.Lgs.152/06- Parte quarta- Titolo V-All.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	2381	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,44	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		6,99	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox ⁽⁹⁾	mV	222	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1618	-	UNI 10506:1996	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

Dichiarazione di conformità

Sulla base dei parametri chimici effettuati il campione in esame risulta CONFORME ai valori limite indicati nella Parte Quarta – Titolo V - Allegato 5 – Tabella 2 (Acque sotterranee) del D.Lgs. 152/2006.

Il Rapporto di Prova riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova ed analisi. La presente copia non può essere riprodotta parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio

Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni contenute nel Rapporto di Prova tranne per quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Salvo diversamente indicato, le analisi sono eseguite presso il laboratorio Consulchimica Ambiente S.r.l. sede di Civitanova Marche (MC).

REGOLA DECISIONALE: Il laboratorio ha stabilito di emettere dichiarazioni di conformità basandosi sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura, salvo prescrizioni derivanti da norme, regolamenti o specifiche del Cliente.

L'incertezza estesa è espressa nella stessa unità di misura del risultato, stimata con un livello di confidenza del 95%, utilizzando un fattore di copertura K=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa è espressa come Intervallo di Confidenza (Limiti Inferiore e Superiore) secondo ISO/TS 19036:2006+Amd 1:2009 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2018 (acque).

IL RESPONSABILE CHIMICO
(Dott. Chim. Germano Mancinelli)

RESPONSABILE LABORATORIO
Autorizza all'emissione del Rapporto di Prova
(Paolo Simoni)

-----Fine rapporto di prova-----

COMUNE DI CASTELFIDARDO (AN) - BONIFICA DELLE ACQUE EX GALVANICA NOBILI - FORMULARI							
CODICE CER	RIF. ANALISI CONSULCHIMICA	DATA	PRODUTTORE	TRASPORTATORE	IMPIANTO DI DESTINAZIONE	FIR	PESO VERIFICATO A DESTINO (kg)
19.13.08		31/01/2019	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	RF 1197888/18	4.340
19.13.08		09/04/2019	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	RF 168564/18	4.280
19.03.08		13/06/2019	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	3854/16	3.420
19.03.08		12/08/2019	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	RF 169714/18	3.620
19.03.08		11/11/2019	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	RF 170473/18	4.080
19.03.08		06/02/2020	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	697781/19	3.680
19.13.08		05/03/2020	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	698084/19	4.100
19.13.08		10/04/2020	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	698309/19	4.280
19.03.08		05/05/2020	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	698420/19	4.760
19.03.08		05/06/2020	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	698659/19	4.320
19.03.08		06/07/2020	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	698925/19	4.740
19.03.08		05/08/2020	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	699203/19	4.140
19.03.08		04/09/2020	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	699419/19	3.800
19.03.08		08/10/2020	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	699718/19	1.380
19.03.08		05/11/2020	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	700000/19	4.100
19.03.08		04/12/2020	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	9535/20	4.720
TOTALE kg							63.760

FORMULARIO RIFIUTI

e integrazioni
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1197888

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8 60022 CASTELFIDARDO (AN)
Unità Locale EX GALVANICA MOBILI CASTELFIDARDO 60022 CASTELFIDARDO (AN)
Codice Fiscale 00123220428 Numero Autorizzazione / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
Luogo di destinazione LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo 126/VPA/08 del 01-12-

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
Indirizzo LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo AN/446 del 23-03-
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO
RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV
CODICE del RIFIUTO (*) 191308 / STATO FISICO 1 2 3 4 4 Liquido CARATTERISTICHE DI PERICOLO N. COLL 04 ci

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero ☐ Smaltimento ☒ Smaltimento D15 CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITÀ

Piombo ☐ Kg. 4000 ☐ Litri ☐ Peso da verificarsi a destino
Tara ☐ PERCORSO Se diverso dal più breve 8 TRASPORTO SOTTO A NORMATIVA AI SI

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente LUKASZ ADAM SKOWRON Targa automezzo FE 973 HN Targa rimorchio
Data e Ora Inizio Trasporto 31/01/2019

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. 4340kg ☐ Litri
☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 31-01-2019 Ora 12:12

Firma del Destinatario

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.
L.C. SALINE
60020 CAMERATA PICENA (AN)
C.F. e P.IVA 00843310426
T.L. e Telefax 071744840 - 7450138



FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22
(art. 15 e successive modifiche
e integrazioni)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002

NUMERO REGISTRO 007200

DATA EMISSIONE FORMULARIO

RF

18



1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

COMUNE DI CASTELFIDARDO

PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8

EX CAL VANTICA NORTI I-CASTELFIDARDO

60022

CASTELFIDARDO (AN)

60022

CASTELFIDARDO (AN)

Unità Locale

00123220428

Codice Fiscale

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL

LOCALITA' SALINE SNC

LOCALITA' SALINE SNC

60020 CAMERATA PICENA (AN)

60020 CAMERATA PICENA (AN)

Luogo di destinazione

00843310426

136/100/08

01-12-2008

Codice Fiscale

Numero Autorizzazione / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL

Indirizzo

LOCALITA' SALINE SNC

60020 CAMERATA PICENA (AN)

Codice Fiscale

00843310426

AN/446

23-03-2016

trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

di

Numero Autorizzazione / Albo

del

ANNOTAZIONI

RF168564/18 DEL 09/04/2019

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO

RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV.

TI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV.

CODICE del RIFIUTO (*)

191308

STATO FISICO

4 Liquido 1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

01 CISTERNA

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero

Smaltimento

Smaltimento

D15

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg.

Litri

P.lordo

Tara

Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente

LUKASZ ADAM SKOT

Targa automezzo

FE 973 HN

Targa rimorchio

Data e Ora Inizio Trasporto

09/04/2019

10:50

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Respinto per le seguenti motivazioni:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg.

Litri

4280kg

Data

09/04/19

Ora

13:39

Firma del Destinatario

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.

Loc. SALINE

60020 CAMERATA PICENA (AN)

C.F. e P.IVA 00843310426

Tel. e Telefax 071/744440 - 7450130

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014). Ai sensi dell'art. 15, 2° comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

(D.L. n. 22 del 5/2/97 e D.M. n. 145 del 1/4/98)

Del 13/06/2019 N. Registro 011698



SPAZIO PER LA VIDIMAZIONE

(1) **Produttore / Detentore:** COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA PEA REPUBBLICA 8 60022 CASTELFIDARDO (AN)
Unità locale: COMUNE DI CASTELFIDARDO
EX GALVANICA NOBILI - CASTELFIDARDO (AN)
Cod. Fisc.: 00123220428
N. Aut. / Albo: _____ del _____ / _____ / _____

(2) **Destinatario:** SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.
Loc. SALINE
Luogo di destinazione: 80020 CAMERATA PICENA (AN)
C.F. e P.IVA 00843310426
Tel. e Telefax 071/7448307 - 7450138
Cod. Fisc.: _____ **N. Aut. / Albo:** DEC AIA (P26) del 01/12/08

(3) **Trasportatore del rifiuto:** **SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.**
 Loc. SALINE
 Cod. Fisc.: **00020 CAMERATA PICENA** N. Albo: **AN 446** del **23** / **03** / **16**
C.F. e P.IVA 00843310426
 Trasporto di rifiuti non pericolosi propri stabilimento (**749098**)
 di _____

Annotazioni:



(4) **Caratteristiche del rifiuto:** Descrizione: RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI
ACOSTI: DA LE OPERAZIONI DI R. SANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALA VOCE 191307
 Codice Europeo: 191308 ACQUE D. FALDA - ACQUA POZZO
 Stato fisico: LIQUIDO 1 2 3 4
 Caratteristiche di pericolo: NON PERICOLOSO
 N. Colli / contenitori: 01 CISTERNA

(5) Rifiuto destinato a: 15/15 (recupero / smaltimento)
Caratteristiche chimico - fisiche:

Quantità: (1000) Kg. o Litri (P. Lordo: _____ Tara _____)
(_____) Peso da verificarsi a destino

(7) **Percorso** (se diverso dal più breve): _____

(8) Trasporto sottoposto a normativa ADR / RID: ☐ SI ☒ NO

(9) **Firme:**  
Firma del Produttore / Detentore _____ Firma del Trasportatore _____

(10) **Cognome e Nome conducente**
LUKASZ ADAM SKOWRON
 Data / ora inizio trasporto: **13/06/2019 15:15**

Targa automezzo: **FEST5HIV**
 Targa rimorchio: **AF00635**
 del **13/06/2019**

(11) RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

() accettato per intero

() accettato per la seguente quantità (Kg. o Litri)

() respinto per seguenti motivi

3.420 kg ✓

RICAMBI AUTOMOBILI S.R.L.

Data e ora

Firma del Destinatario

Pagina 96 di 120

Stampa: FLAMINI s.r.l. - Asolo di Osimo (AN) - Via T. Edizone 9 - Tel. 071 7108602 e.s. - Aut. Min. Elm. N. 6949/87 del 10/7/88

FLAMINI UFFICIO s.r.l. - Aspio di Osimo (AN) - Via T. Edison, 9 - Tel. 071.7109901 - Aut. Min. Uff. IVA AN N. 124 del 28/01/95

Copia per il DESTINATARIO

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22
(art. 15 e successive modifiche
e integrazioni)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002

RF

1

18

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8 60022 CASTELFIDARDO (AN)
EX GALVANICA MOBILI-CASTELFIDARDO 60022 CASTELFIDARDO (AN)
Unità Locale
Codice Fiscale 00123220428 Numero Autorizzazione / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
Luogo di destinazione
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo 126/VAA/08 del 01-12-2008

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione Sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
Indirizzo LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo AN/446 del 23-03-2016
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

RF169714/18 DEL 12/08/2019

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO
RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV

CODICE DEL RIFIUTO (*) 191308 STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO N. COLLI/CONTENITORI 02 CISTERNI

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero ☐ Smaltimento ☒ Saltimento D15

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITÀ

Riordo ☐ Kg. 4000
Tara ☐ Litri
Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente LUKASZ ADAM SHERMAN Targa automezzo FE 973 HN Targa rimorchio FN 973 SAC Data e Ora Inizio Trasporto 12-08-2019 08:45

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☐ Kg. 3620 kg☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 12/08/19 Ora 09:48 Firma del Destinatario

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)
C.F. e P.IVA 00843310426
Tel e Telex 071/744840 - 745011

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22
(art. 15 e successive modifiche
e integrazioni)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002

RF 170

18

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8 60022 CASTELFIDARDO(AN)
Unità Locale EX GALVANICA MOBILI-CASTELFIDARDO 60022 CASTELFIDARDO(AN)
Codice Fiscale 00123220428 Numero Autorizzazione / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA(AN)
Luogo di destinazione LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA(AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo 126/VAA/08 del 01-12-2008

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
Indirizzo LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA(AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo AN/446 del 23-03-2016
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

FORMULARIO RF170479/18 DEL 11/11/2019

Intermediario:

C.F.:

aut. n.:

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO
RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI
DAI PROCESSI DI RILASCIO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV

CODICE del RIFIUTO (*) 191308 / 4 Liquido STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento Smaltimento D15 CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE _____

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 4000 CIRCA
Plordo ☐ Litri
Tara ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente LORENZO ROMAGNOLI Targa automezzo FE 973 HN Targa rimorchio _____
Data e Ora Inizio Trasporto 11/11/19 08:20

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg. 4080
☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:Data 11/11/2019 Ora 09,15

Firma del Destinatario

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.
LOCALITA' SALINE
60020 CAMERATA PICENA(AN)
C.F. e P.IVA 00843310426
Tel. e Telefax 071/444444

Gruppo Biffari S.p.A. Via Filippo Caruso, 23 - 00173 Roma - Sede Operativa in Roma, loc. S. Palomba, Via dei Tamarindi, 48 - Autortz. Agenzia delle Entrate n. 2009/71206 del 9/11/2009

ALLEGATO B

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

06-02-2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8 60022 CASTELFIDARDO (AN)
Unità Locale EX GALVANICA NOBILI-CASTELFIDARDO 60022 CASTELFIDARDO (AN)
Codice Fiscale 0012320428 Numero Autorizzazione / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
Luogo di Destinazione LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo 126/VAA/08 del 01-12-2008

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
Indirizzo LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo AN/446 del 23-03-2016
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di ☐

ANNOTAZIONI

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO
RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV
CODICE del RIFIUTO (*) 191308 / STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 01
4 Liquido

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento Smaltimento D15 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

☐ Kg.
P. lordo 4000
☐ Litri
Tara ☐ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente NAZZARENO COSTANTINI Targa automezzo FE 973 HN Targa rimorchio _____
Data e Ora Inizio trasporto 06/02/2020 108:45

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: _____
☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

☒ Kg. 3680
☐ Litri

Data 06/02/2020 Ora 09,49

Firma del Destinatario

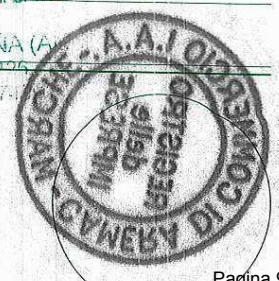
SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.

LOC. SALINE

60020 CAMERATA PICENA (AN)

C.F. e P.IVA 00843310426

Tel. e Fax 0747442000



DUG 697781 /19

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2017/845/UE (GUUE del 30 dicembre 2014).

2



T13

Raccolta e depurazione acque industriali - Trasporto e smaltimento rifiuti - Pulizie e bonifiche ambientali

BOO

ID: NUMERO:
2 7260

TARGA:

06-FEB-2020 06:44 BILLI
PRIMO PESO 20040 kg

ID: NUMERO:
2 7260

TARGA:

06-FEB-2020 09:49 BILLI
SECONDO PESO 23720 kg

NETTO 3680 kg

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI s.r.l. - Loc. Saline - 60020 Camerata Picena (An) - Tel. 071/744840 - Fax 071/7450138 - P. IVA 00843310426

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8
Unità Locale EX GALVANICA NOBILI-CASTELFIDARDO 60022 CASTELFIDARDO (AN)
60022 CASTELFIDARDO (AN)

Codice Fiscale 00123220428

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
LOCALITA' SALINE SNC
Luogo di Destinazione LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
60020 CAMERATA PICENA (AN)

Codice Fiscale 00843310426

Numero Autorizzazione / Albo

126/VAA/08

del

01-12-2008

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
Indirizzo LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)

Codice Fiscale 00843310426

Numero Autorizzazione / Albo

AN/446

del

23-03-2016Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di ☐

ANNOTAZIONI

FORMULARIO DUG698084/19 DEL 05/03/2020

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZORIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV

CODICE del RIFIUTO (*)

191308

STATO FISICO

☒ 1☐ 2☐ 3☐ 44 Liquido

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

01 CISTERNA

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero☐ Smaltimento☒ SmaltimentoD15

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

☐ Kg.☐ Litri4000

P. lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente

NAZZARENO COSTANTINI

Targa automezzo

FE 973 HN

Targa rimorchio

Data e Ora Inizio trasporto 05/03/2020 12:10

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒

Accettato per intero

☐

Accettato per la seguente quantità:

☒ Kg.☐ Litri4100☐ Respiro per le seguenti motivazioni:

Data

05/03/2020

Ora

12:50

Firma del Destinatario

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.LOCALITA' SALINE60020 CAMERATA PICENA (AN)C.F. e P.IVA 00843310426Tel. e Telefax 071/744840 - 7435110

ID: NUMERO: TARGA:

1 8464

x±

05-MAR-2020 12:50 BIL1

PRIMO PESO 21200 kg

ID: NUMERO: TARGA:

1 8464

05-MAR-2020 13:26 BIL1

SECONDO PESO 17100 kg

NETTO 4100 kg



Raccolta e depurazione acque industriali - Trasporto e smaltimento rifiuti - Pulizie e bonifiche ambientali

ID: NUMERO: TARGA:
2 8909
xt

10-APR-2020 07:04 BIL1

PRIMO PESO 18880 kg

ID: NUMERO: TARGA:
2 8909

10-APR-2020 09:15 BIL1

SECONDO PESO 23160 kg

NETTO 4280 kg



SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI s.r.l. - Loc. Saline - 60020 Camerata Picena (An) - Tel. 071/744840 - Fax 071/7450138 - P. IVA 00843310426

713

COMUNE CASCINANO

ALLEGATO B

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 6 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

05-05-2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8 60022 CASTELFIDARDO (AN)
Unità Locale EX GALVANICA NOBILI-CASTELFIDARDO 60022 CASTELFIDARDO (AN)
Codice Fiscale 00123220428 Numero Autorizzazione / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
Luogo di Destinazione LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo 126/VAA/08 del 01-12-2008

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
Indirizzo LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo AN/446 del 23-03-2016
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di ☐

ANNOTAZIONI

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO
RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV.
CODICE del RIFIUTO (*) 191308 / STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 01 CISTERNA
4 Liquido

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento Smaltimento D15 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

☐ Kg. 4500 CIRCA
☐ Litri
P. lordo _____
Tara ☐ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente FABRIZIO GIACOBELLI Targa automezzo FE 973 HN Targa rimorchio _____
Data e Ora Inizio trasporto 05/05/2020 09:00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: _____
☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

☒ Kg. 4760
☐ Litri
SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
LOC. SALINE
60020 CAMERATA PICENA (AN)
C.F. e P.A. 00843310426
Tel. e Telefax 087448240 - 74501

Data 05/05/2020 Ora 09:38

Firma del Destinatario



Raccolta e depurazione acque industriali - Trasporto e smaltimento rifiuti - Pulizie e bonifiche ambientali

ID: NUMERO: TARGA:
44 9136

x±

05-MAG-2020 06:48 BIL1

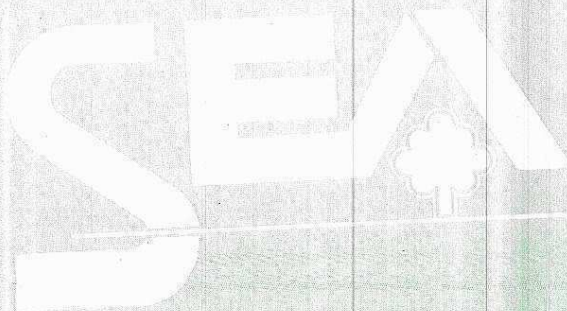
PRIMO PESO 19180 kg

ID: NUMERO: TARGA:
44 9136

05-MAG-2020 09:38 BIL1

SECONDO PESO 23940 kg

NETTO 4760 kg



SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI s.r.l. - Loc. Saline - 60020 Camerata Picena (An) - Tel. 071/744840 - Fax 071/7450138 - P. IVA 00843310426

COMUNE CASTEL FIDARDO

ALLEGATO B

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

05-06-2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8
Unità Locale EX GALVANICA NOBILI-CASTELFIDARDO
Codice Fiscale 00123220428
Numero Autorizzazione / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
LOCALITA' SALINE SNC
Luogo di Destinazione LOCALITA' SALINE SNC
Codice Fiscale 00843310426
Numero Autorizzazione / Albo 126/VAA/08 del 01-12-2008

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
Indirizzo LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00843310426
Numero Autorizzazione / Albo AN/446 del 23-03-2016
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

FORMULARIO DUG698659/19 DEL 05/06/2020

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO
RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV

CODICE del RIFIUTO (*) 191308 / STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO N. COLLI/CONTENITORI
4 Liquido

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento Smaltimento D15

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

P. lordo Kg. 5000
Tara Litri
Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente NAZZARENO COSTANTINI
Targa automezzo FE 973 HN
Targa rimorchio
Data e Ora Inizio trasporto 05/06/2020 12:20

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg. 4320
☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 05/06/2020 Ora 13,01

Firma del Destinatario

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.
LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)
C.F. e P.IVA 00843310426
Tel. e Telefax 071/744849 - 745013



Raccolta e depurazione acque industriali - Trasporto e smaltimento rifiuti - Pulizie e bonifiche ambientali

T13

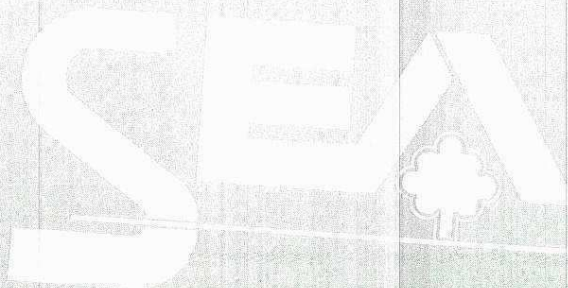
ID: NUMERO: TARGA:
3 9615
xt

05-GIU-2020 13:01 BIL1
PRIMO PESO 23340 kg

ID: NUMERO: TARGA:
3 9615

05-GIU-2020 13:17 BIL1
SECONDO PESO 19020 kg

NETTO 4320 kg



SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI s.r.l. - Loc. Saline - 60020 Camerata Picena (An) - Tel. 071/744840 - Fax 071/7450138 - P. IVA 00843310426

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

06-07-2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

COMUNE DI CASTELFIDARDO

Unità Locale

PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8

EX GALVANICA MOBILI - CASTELFIDARDO

60022

CASTELFIDARDO (AN)

60022

CASTELFIDARDO (AN)

Codice Fiscale

00123220428

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SR

Luogo di Destinazione

LOCALITA' SALINE SNC

LOCALITA' SALINE SNC

60020 CAMERATA PICENA (AN)

60020 CAMERATA PICENA (AN)

Codice Fiscale

00843310426

Numero Autorizzazione / Albo

126/UA0/04

del

01-12-2008

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SR

Indirizzo

LOCALITA' SALINE SNC

60020 CAMERATA PICENA (AN)

Codice Fiscale

00843310426

Numero Autorizzazione / Albo

AN/446

del

23-03-2016

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO

RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV

CODICE del RIFIUTO (*)

191308 /

STATO FISICO

1

2

3

4

4 Liquido

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

01 CISTERNA

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero☒ Smaltimento

Smaltimento

D15

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

P. lordo

☐ Kg.☐ Litri

5000

Tara

☐ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

FE 973 HN

Targa rimorchio

Cognome e Nome Conducente

NAZZARENO COSTANTINI

Data e Ora Inizio trasporto

06/07/2020 12:45

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒

Accettato per intero

☐

Accettato per la seguente quantità:

☒ Kg.☐ Litri

4740

☐ Respiro per le seguenti motivazioni:

Data

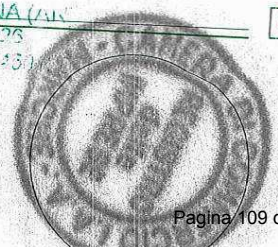
06/07/2020

Ora

13:39

Firma del Destinatario

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SR
LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)
C.F. 00843310426
Tel. e Telefax 071/744040 - 7413



MODELLO CONFORME
QUINTA SEZIONE
8919M030F
VIRIDIZIONE
PRIMA SEZIONE
SECONDA SEZIONE
TERZA SEZIONE
QUARTA SEZIONE
GRUPPO BUFFETTI S.p.A. Via Filippo Canuso, 23 - 00173 Roma - Sede Operativa in Roma, loc. S. Palomba, Via dei Tamerindidi, 48 - Autorizz. Agenzia delle Entrate n. 2009/71206 del 9/11/2009

Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.
(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014).

DUG 698925 /19



T13
COMUNE CASTELFIDARDO

ambiente

Raccolta e depurazione acque industriali - Trasporto e smaltimento rifiuti - Pulizie e bonifiche ambientali

ID: NUMERO: TARGA:
2 177
x±

06-LUG-2020 13:39 BIL1
PRIMO PESO 21860 kg

ID: NUMERO: TARGA:
2 177

06-LUG-2020 13:52 BIL1
SECONDO PESO 17120 kg
NETTO 4740 kg

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

05-08-2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

COMUNE DI CASTELFIDARDO

Unità Locale

PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8

EX GALVANICA NOBILI-CASTELFIDARDO

60022

CASTELFIDARDO

60022

CASTELFIDARDO

Codice Fiscale

0012320428

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL

Luogo di Destinazione

LOCALITA' SALINE SNC

LOCALITA' SALINE SNC

60020 CAMERATA PICENA (AN)

60020 CAMERATA PICENA (AN)

Codice Fiscale

00843310426

Numero Autorizzazione / Albo

126/400/09

del

01-12-2008

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL

Indirizzo

LOCALITA' SALINE SNC

60020 CAMERATA PICENA (AN)

Codice Fiscale

00843310426

Numero Autorizzazione / Albo

AN/446

del

23-03-2016

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

FORMULARIO DUG 699203/19 DEL 05/08/2020

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO

RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV

CODICE del RIFIUTO (*)

191308 /

STATO FISICO

1

2

3

4

4 liquido

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

0195120000

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero

Smaltimento

Smaltimento

D15

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg.

Litri

Peso da

5000

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente

MAZZARENO COSTANTINI

Targa automezzo

FE 973 HN

Targa rimorchio

Data e Ora Inizio trasporto

05/08/2020 11:10

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Respinto per le seguenti motivazioni:

X Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg.

Litri

4140

Data

05/08/2020

Ora

12,04

Firma del Destinatario

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)
C.F. 00843310426
Tel. e Telefax 071/744840 - 745166

ID: NUMERO: TARGA:
3 672
xi

05-AGO-2020 12:04 BIL1
PRIMO PESO 21480 kg

ID: NUMERO: TARGA:
3 672

05-AGO-2020 12:26 BIL1
SECONDO PESO 17340 kg

NETTO 4140 kg

ALLEGATO B

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

04-09-2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8
 Unità Locale EX GALVANICA MOBILI-CASTELFIDARDO
 Codice Fiscale 00123220428 Numero Autorizzazione / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
LOCALITA' SALINE SNC
 Luogo di Destinazione LOCALITA' SALINE SNC
 Codice Fiscale 00043310426 Numero Autorizzazione / Albo 126/VNA/08 del 01-12-2008

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
 Indirizzo LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)
 Codice Fiscale 00043310426 Numero Autorizzazione / Albo AN/446 del 23-03-2016
 Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di ☐

ANNOTAZIONI

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO
RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV

CODICE del RIFIUTO (*) 191308 / STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO 4 Liquido N. COLLI/CONTENITORI 01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento Smaltimento D15 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 5000
☐ Litri
 P. lordo _____
 Tara _____
☐ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☐ NO ☒

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente NAZZARENO COSTANTINI Targa automezzo FE 573 HN Targa rimorchio _____
 Data e Ora Inizio trasporto 04/09/2020 08:20

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg. 3800
☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 04/09/2020 Ora 08:59 Firma del Destinatario _____

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI
 Loc. SALINE
 60020 CAMERATA PICENA (AN)
 C.F. e P.IVA 00043310426
 Tel. e Fax 071/448240 - 7450126





T13

Raccolta e depurazione acque industriali - Trasporto e smaltimento rifiuti - Pulizie e bonifiche ambientali

ID: NUMERO: TARGA:
9 1042 x±

04-SET-2020 08:59 BIL1
PRIMO PESO 20920 kg

ID: NUMERO: TARGA:
9 1042

04-SET-2020 09:19 BIL1
SECONDO PESO 17120 kg
NETTO 3800 kg

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI s.r.l. - Loc. Saline - 60020 Camerata Picena (An) - Tel. 071/744840 - Fax 071/7450138 - P. IVA 00843310426

COMUNE DI CASTEL FIDARDO

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8 60022 CASTELFIDARDO
Unità Locale EX GALVANICA NORDI - CASTELFIDARDO 60022 CASTELFIDARDO
Codice Fiscale 00123220422 Numero Autorizzazione / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.
LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
Luogo di Destinazione LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00043310426 Numero Autorizzazione / Albo 126/VAA/0A del 01-12-2008

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.
Indirizzo LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00043310426 Numero Autorizzazione / Albo AN/446 del 23-03-2016
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di ☐

ANNOTAZIONI

FORMULARIO DUG699718/19 DEL 08/10/2020

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO
RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV
CODICE del RIFIUTO (*) 191308 / STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO 4 Liquido N. COLLI/CONTENITORI 01 CISTERN

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☐ Smaltimento Smaltimento D15 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

☐ Kg. 4000 circa
☐ Litri
P. lordo
Tara ☐ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente FABRIZIO GIACOBELLI Targa automezzo FE 973 HN Targa rimorchio
Data e Ora Inizio trasporto 08/10/2020 10845

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. 4380
☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 08/10/2020 Ora 09,20

Firma del Destinatario

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.
Loc. SALINE
60020 CAMERATA PICENA (AN)
C.F. e P.IVA 00843310426
Tel. e Telex 071/744840 - 745013F

ID: NUMERO: TARGA:
5 1625
x±

08-OTT-2020 06:51 BIL1

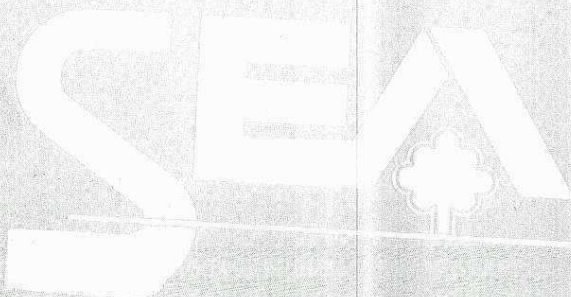
PRIMO PESO 18800 kg

ID: NUMERO: TARGA:
5 1625

08-OTT-2020 09:15 BIL1

SECONDO PESO 23180 kg

NETTO 4380 kg



FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA 8 60022 CASTELFIDARDO (AN)
Unità Locale EX GALVANICA NOBILI-CASTELFIDARDO 60022 CASTELFIDARDO (AN)
Codice Fiscale 00123220428 Numero Autorizzazione / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
Luogo di Destinazione LOCALITA' SALINE SNC 60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo 126/VAA/08 del 01-12-2008

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI SRL
Indirizzo LOCALITA' SALINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo AN/446 del 23-03-2016
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di ☐

ANNOTAZIONI

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO
RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIV
CODICE del RIFIUTO (*) 191308 / STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 01
4 Liquido

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento Smaltimento D15 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

☐ Kg. 5000 ☐ Litri 5000
P. lordo _____
Tara _____
☐ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☐ NO ☐

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente NAZZARENO COSTANTINI Targa automezzo FE 973 HN Targa rimorchio _____
Data e Ora Inizio trasporto 05/11/2020 08:30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg. 4100
☐ Respinto per le seguenti motivazioni: _____

Data 05/11/2020 Ora 09,09 Firma del Destinatario _____

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.
LOCALITA' SALINE
60020 CAMERATA PICENA (AN)
C.F. 00843310426
Tel. e fax 0717 224840



T13

ID: NUMERO: TARGA:
4 2174
x±

05-NOV-2020 09:09 BIL1
PRIMO PESO 22520 kg

ID: NUMERO: TARGA:
4 2174

05-NOV-2020 09:21 BIL1
SECONDO PESO 18420 kg

NETTO 4100 kg

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttive Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

04/12/2020

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale COMUNE DI CASTELFIDARDO
PIAZZA DELLA REPUBBLICA 6
Unità Locale EX GALVANICA NORD I-CASTELFIDARDO 60022 CASTELFIDARDO (AN)
60022 CASTELFIDARDO (AN)
Codice Fiscale 00123220428 Numero Autorizzazione / Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.
LOCALITA' SALTINE SNC
Luogo di Destinazione 60020 CAMERATA PICENA (AN)
60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo 126/UA0/08 del 01-12-2008

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.
Indirizzo LOCALITA' SALTINE SNC
60020 CAMERATA PICENA (AN)
Codice Fiscale 00843310426 Numero Autorizzazione / Albo AN/446 del 23-03-2016
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

Intermediario:

C.F.:

aut. n.

del

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto ACQUE DI FALDA-ACQUA POZZO
RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE
OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIVERSI DA

CODICE del RIFIUTO (*) 191308 / STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 01
4 Liquido

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☐ Smaltimento Smaltimento D15 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

☐ Kg.
P. lordo 5000
☐ Litri
Tara ☐ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☐ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente NAZZARENO COSTANTINI Targa automezzo FE 973 HN

Targa rimorchio

Data e Ora Inizio trasporto 04/12/2020 09:20

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:



Accettato per intero



Accettato per la seguente quantità:



Kg.



Litri

4720☐ Respinto per le seguenti motivazioni:Data 04/12/2020 Ora 09,57

Firma del Destinatario

SEA SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI S.R.L.

LOCALITÀ SALTINE SNC

60020 CAMERATA PICENA (AN)

C.F. e P.IVA 00843310426

Tel. e fax 071/744240 - 744241

ID: NUMERO: TARGA:
1 2771
x±

04-DIC-2020 09:57 BIL1
PRIMO PESO 23140 kg

ID: NUMERO: TARGA:
1 2771

04-DIC-2020 10:15 BIL1
SECONDO PESO 18420 kg
NETTO 4720 kg