



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**

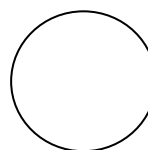
ANNO 2021

CODICE:

CASTELFIDARDO
INQ-ST /2021
12 / 21.12.2021



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.59 inclusa la copertina, numerate da 1 a 59

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 2021**
RAPPORTO INTERMEDIO SULLO STATO DEL MONITORAGGIO

DOCUMENTI ALLEGATI AL RAPPORTO DELL'ANNO 2021

All. 1	Tavola A4 - Diffusione Cromo VI	
All. 2	PC 1 - Tabella analisi chimiche acque	(2020-2021)
All. 3	PC 2 - Tabella analisi chimiche acque	(2020-2021)
All. 4	PC 3 - Tabella analisi chimiche acque	(2020-2021)
All. 5	PC NOBILI - Tabella analisi chimiche acque	(2020-2021)
All. 6	Tabella livelli di falda	(2020-2021)
All. 7	Tabella rapporti analisi acque	(2020-2021)
All. 8	Analisi di laboratorio acque	(2020-2021)
All. 9	Tabella formulari acque	(2020-2021)
All. 10	Formulari acque	(2020-2021)

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 25.11.2021

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

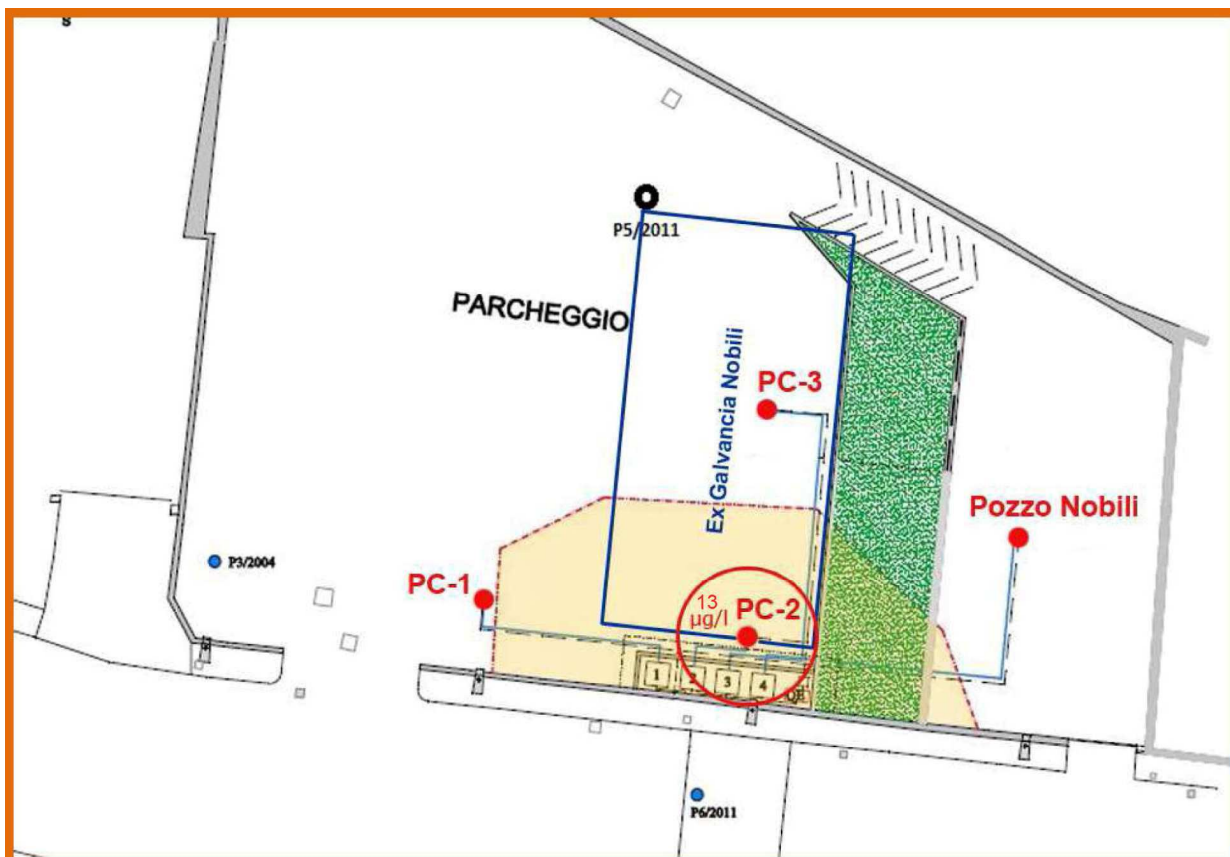
In particolare per il **cromo esavalente** presente nel solo pozzo PC2 si nota comunque una progressiva diminuzione della concentrazione del *Cromo VI (Cr)* a seguito della rimozione dei terreni contaminati e dell'emungimento delle acque passando dal valore di 304,5 µg/l rilevati dall'ARPAM il 19 novembre 2013 al valore di 13 µg/l al 25 dicembre 2021 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 2020 - 2021 di tutti i punti di emungimento delle acque presenti nel sito.

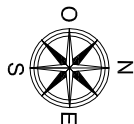


Nella pianta sopra riportata, il tratteggio in rosso, racchiude l'area individuata dall'ARPAM nell'analisi di rischio del 2012 come contaminata da cromo e rappresenta l'area ove i terreni contaminati sono stati rimossi.

Il cerchio rosso schematizza l'estensione dell'inquinamento da cromo nelle acque, (Cromo rilevato 13 µg/l al 25 novembre 2021. La rappresentazione è puramente indicativa, i dati analitici ed i referti di laboratorio dell'ultimo biennio 2020-2021 sono dettagliati nelle tabelle di riepilogo allegate al presente documento.

Fermo 22 dicembre 2021

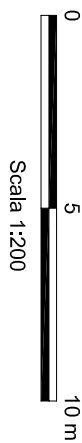




MAPPAURA RELATIVA ALLA DISTRIBUZIONE AREALE
DELLA CONCENTRAZIONE DI **CROMO VI** NELLE ACQUE
DAL 2013 AL 2021 - (Valore soglia 5 µg/l)

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

25.11.2021 = 13 µg/l

● PC-2

○ P5/2011

● PC-3

● POZZO NOBILI

marciapiede

Via Montessori

Dott. Sergio Raccichini

○ P6/2011

COMUNE DI CASTELFIDARDO (AN) - BONIFICA EX GALVANICA NOBILI - Acque

RISULTATI ANALITICI - PC1



ANALITI	U.M.	L.R.	07.05.2020 C.Chimica	23.09.2020 C.Chimica	15.12.2020 C.Chimica	08.02.2021 C.Chimica	13.07.2021 C.Chimica	25.11.2021 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	< 5
Inquinanti inorganici								
Cianuri liberi (CN)	µg/l	50	< 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
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	< 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
Tribromometano	µg/l	0,3	< 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
1,2 Dichloroetano	µg/l	3	< 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
Cloruro di vinile	µg/l	0,5	< 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
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 0,01	0,1	< 0,01	< 0,01		< 0,01
Trichloroetilene	µg/l	1,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01
Trichlorometano	µg/l	0,15	< 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
Alifatici clorurati non cancerogeni								
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01
1,1,1 Trichloroetano	µg/l							
1,1,2 Trichloroetano	µg/l	0,2	< 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
1,2,3 Trichloropropano	µg/l	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
1,2 Dichloropropano	µg/l	0,15	< 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
Etilbenzene	µg/l	50	< 1	< 1	< 1	< 1		< 1
para-Xilene	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1		< 1
Stirene	µg/l	25	< 1	< 1	< 1	< 1		< 1
Tolulene	µg/l	15	< 1	< 1	< 1	< 1		< 1
Altre sostanze								
Idrocarburi totali	µg/l	350	< 25	< 25	< 25	< 25		< 25
Altri parametri								
Conducibilità elettrica	µS		371	698	363	356	631	2224
pH	µg/l		8,2	7,1	7,93	8,2	7,6	7,23
Redox	mV		197	242	210	94	151,5	167,2
Residuo fisso a 180°C	mg/l		249	468	243	238		1490

COMUNE DI CASTELFIDARDO (AN) - BONIFICA EX GALVANICA NOBILI - Acque

RISULTATI ANALITICI - PC2



ANALITI	U.M.	L.R.	07.05.2020 C.Chimica	23.09.2020 C.Chimica	15.12.2020 C.Chimica	08.02.2021 C.Chimica	13.07.2021 C.Chimica	25.11.2021 C.Chimica
Metalli								
Cromo tot. (Cr)	µg/l	50	29	31	17	34	40	15
Cromo VI (Cr)	µg/l	5	16	20	16	30	40	13
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	< 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
Bromodiclorometano	µg/l	0,17	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibromoclorometano	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
Esaclorobutadiene	µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0,48	0,3	< 0,01	0,63	< 0,01	< 0,01
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,01	0,3	< 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	0,48	0,6	< 0,1	0,63	< 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 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		967	1863	1190	1026	1877	329
pH	µg/l		8	7,2	7,4	7,6	7,4	7,94
Redox	µg/l		177	260	197	122	158,6	167,2
Residuo fisso a 180°C	µg/l		648	1248	785	687	1258	220

COMUNE DI CASTELFIDARDO (AN) - BONIFICA EX GALVANICA NOBILI - Acque

RISULTATI ANALITICI - PC3



ANALITI	U.M.	L.R.	07.05.2020 C.Chimica	23.09.2020 C.Chimica	15.12.2020 C.Chimica	08.02.2021 C.Chimica	13.07.2021 C.Chimica	25.11.2021 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	< 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
Esaclorobutadiene	µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	1,97	0,9	0,3	2,3	1,72	0,11
Tricloroetilene	µg/l	1,5	0,39	0,2	< 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	2,36	1,1	0,3	2,3	1,72	0,11
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		2022	2617	2381	2184	2496	318
pH	µg/l		7,2	7	6,99	7	7,1	7,98
Redox	µg/l		181	261	222	110	170,2	124,3
Residuo fisso a 180°C	µg/l		1355	1753	1618	1469	1672	213

COMUNE DI CASTELFIDARDO (AN) - BONIFICA EX GALVANICA NOBILI - Acque

RISULTATI ANALITICI - POZZO NOBILI



ANALITI	U.M.	L.R.	07.05.2020 C.Chimica	23.09.2020 C.Chimica	15.12.2020 C.Chimica	08.02.2021 C.Chimica	13.07.2021 C.Chimica	25.11.2021 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	< 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
Esaclorobutadiene	µg/l	0,15	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	1,95	0,82	0,2	0,76	1,5	0,78
Tricloroetilene	µg/l	1,5	0,31	0,21	< 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	2,26	1,03	0,2	0,76	1,5	0,78
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		1716	1859	1836	1880	1553	1680
pH	µg/l		7,3	7	7,38	8,1	7,54	7,5
Redox	µg/l		202	228,7	220	121	84	90,2
Residuo fisso a 180°C	µg/l		1150	1246	1230	1259	1041	1131

LIVELLO DI FALDA DELLE ACQUE DAL P.C. - Comune di Castelfidardo (AN) - Ex Galvanica Nobili							
Punti	u.m.	06/05/2020	23/09/2020	15/12/2020	08/02/2021	13/07/2021	25/11/2021
POZZI							
PC 1	m	13,50	9,40	9,10	9,00	9,50	8,90
PC 2	m	13,20	9,00	8,90	8,70	9,30	6,90
PC 3	m	13,40	8,80	9,00	8,80	9,40	7,70
Pozzo Nobili	m	16,00	10,10	10,00	9,50	10,20	9,40
PIEZOMETRI							
P3 2004	m	7,50	7,00	4,60	4,20	4,50	n.p.
P5 2011	m	13,20	9,35	9,40	9,30	9,50	n.p.
P6 2011	m	asciutto	asciutto	asciutto	10,00	asciutto	n.p.
P7	m	13,40	n.p.	9,90	n.p.	n.p.	n.p.

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
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
2021	POZZO NOBILI	22/02/2021	1245	1245	21 - MS 031	IO/12 Rev. 18
	PC 1	22/02/2021	1242	1242	21 - MS 031	IO/12 Rev. 18
	PC 2	22/02/2021	1243	1243	21 - MS 031	IO/12 Rev. 18
	PC 3	22/02/2021	1244	1244	21 - MS 031	IO/12 Rev. 18
	POZZO NOBILI	26/07/2021	7154	7154	21 - MS 219	IO/12 Rev. 18
	PC 1	26/07/2021	7155	7155	21 - MS 219	IO/12 Rev. 18
	PC 2	26/07/2021	7156	7156	21 - MS 219	IO/12 Rev. 18
	PC 3	26/07/2021	7157	7157	21 - MS 219	IO/12 Rev. 18
	POZZO NOBILI	15/12/2021	11331	11331	21 - DR 318	IO/12 Rev. 18
	PC 1	15/12/2021	11332	11332	21 - DR 318	IO/12 Rev. 18
	PC 2	15/12/2021	11333	11333	21 - DR 318	IO/12 Rev. 18
	PC 3	15/12/2021	11334	11334	21 - DR 318	IO/12 Rev. 18

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. 1242	DATA: 22/02/2021	COD. CAMPIONE: 1242
---------------------------	------------------	---------------------

DENOMINAZIONE			
Matrice	: CAMPIONE DI ACQUA		
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PC1 9 METRI		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 08.02.2021
Aspetto	: /		
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data ricevimento	: 08.02.2021
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	data inizio analisi	: 08.02.2021
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data fine analisi	: 19.02.2021
Metodo campionamento	: IO/12 Rev. 18	Verbale camp. n.	: 21 – MS 031

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. 1242

DATA: 22/02/2021

COD. CAMPIONE: 1242

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. 1242

DATA: 22/02/2021

COD. CAMPIONE: 1242

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	356	-	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 ⁽⁹⁾	mV	94	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	238	-	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.

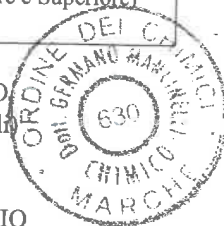
Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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. 1243	DATA: 22/02/2021	COD. CAMPIONE: 1243
---------------------------	------------------	---------------------

DENOMINAZIONE			
Matrice	: CAMPIONE DI ACQUA		
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PC2 8,7 METRI		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 08.02.2021
Aspetto	: /		
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data ricevimento	: 08.02.2021
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	data inizio analisi	: 08.02.2021
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data fine analisi	: 19.02.2021
Metodo campionamento	: IO/12 Rev. 18	Verbale camp. n.	: 21 – MS 031

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	34	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	30	-	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. 1243

DATA: 22/02/2021

COD. CAMPIONE: 1243

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	0,63	-	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	0,63	-	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. 1243

DATA: 22/02/2021

COD. CAMPIONE: 1243

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	1026	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,64	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,6	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox ⁽⁹⁾	mV	122	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	687	-	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.

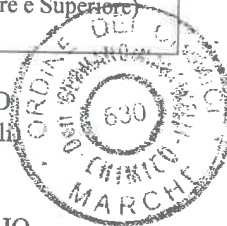
Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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. 1244	DATA: 22/02/2021	COD. CAMPIONE: 1244
---------------------------	------------------	---------------------

DENOMINAZIONE			
Matrice	: CAMPIONE DI ACQUA		
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA PC3 8,80 METRI		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 08.02.2021
Aspetto	: /		
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data ricevimento	: 08.02.2021
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	data inizio analisi	: 08.02.2021
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data fine analisi	: 19.02.2021
Metodo campionamento	: IO/12 Rev. 18	Verbale camp. n.	: 21 – MS 031

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. 1244

DATA: 22/02/2021

COD. CAMPIONE: 1244

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	2,3	-	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	2,3	-	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. 1244

DATA: 22/02/2021

COD. CAMPIONE: 1244

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	2184	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	18,09	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,0	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox ⁽⁹⁾	mV	110	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1469	-	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.

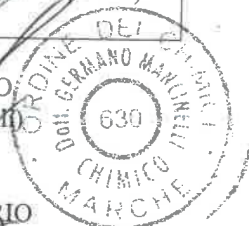
Qualora il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

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. 1245	DATA: 22/02/2021	COD. CAMPIONE: 1245
---------------------------	------------------	---------------------

DENOMINAZIONE			
Matrice	: CAMPIONE DI ACQUA		
Descrizione campione	: ACQUA DI FALDA POZZO NOBILI 9,5 METRI		
Campionato da	: NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI	in data	: 08.02.2021
Aspetto	: /		
Trasportato da	: NOSTRI TECNICI	data ricevimento	: 08.02.2021
Per conto di	: COMUNE DI CASTELFIDARDO	data inizio analisi	: 08.02.2021
Presso	: EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN)	data fine analisi	: 19.02.2021
Metodo campionamento	: IO/12 Rev. 18	Verbale camp. n.	: 21 – MS 031

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. 1245

DATA: 22/02/2021

COD. CAMPIONE: 1245

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	0,76	-	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	0,76	-	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. 1245

DATA: 22/02/2021

COD. CAMPIONE: 1245

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	1880	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,3	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		8,1	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Redox ⁽⁹⁾	mV	121	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1259	-	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-----

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. 7154

DATA: 26/07/2021

COD. CAMPIONE: 7154

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA POZZO NOBILI 10,2 METRI
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 13.07.2021

Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 13.07.2021
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 13.07.2021
 Presso : EX GALVANICA NOBILI data fine analisi : 23.07.2021
 CASTELFIDARDO (AN)
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 18 Verbale camp. n. : 21 – MS 219

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. 7154

DATA: 26/07/2021

COD. CAMPIONE: 7154

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	1,50	-	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	1,50	-	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. 7154

DATA: 26/07/2021

COD. CAMPIONE: 7154

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	1553	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,4	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,54	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox ⁽⁹⁾	mV	84,0	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1041	-	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. 7155

DATA: 26/07/2021

COD. CAMPIONE: 7155

DENOMINAZIONE

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC1 9,5 METRI
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 13.07.2021

Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 13.07.2021
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 13.07.2021
 Presso : EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN) data fine analisi : 23.07.2021
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 18 Verbale camp. n. : 21 – MS 219

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. 7155

DATA: 26/07/2021

COD. CAMPIONE: 7155

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

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
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	631	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	18,4	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,6	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox ⁽⁹⁾	mV	151,5	-	UNI 10370:2010	-

⁽⁹⁾ prova eseguita sul punto di prelievo

RAPPORTO DI PROVA N. 7155

DATA: 26/07/2021

COD. CAMPIONE: 7155

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-----

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. 7156

DATA: 26/07/2021

COD. CAMPIONE: 7156

DENOMINAZIONE

 Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC2 9,3 METRI
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 13.07.2021

 Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 13.07.2021
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 13.07.2021
 Presso : EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN) data fine analisi : 23.07.2021
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 18 Verbale camp. n. : 21 – MS 219

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	40	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	40	-	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. 7156

DATA: 26/07/2021

COD. CAMPIONE: 7156

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. 7156

DATA: 26/07/2021

COD. CAMPIONE: 7156

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	1877	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,6	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,4	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox ⁽⁹⁾	mV	158,6	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1258	-	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. 7157

DATA: 26/07/2021

COD. CAMPIONE: 7157

DENOMINAZIONE

 Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC3 9,4 METRI
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 13.07.2021

 Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 13.07.2021
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 13.07.2021
 Presso : EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN) data fine analisi : 23.07.2021
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 18 Verbale camp. n. : 21 – MS 219

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. 7157

DATA: 26/07/2021

COD. CAMPIONE: 7157

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	12	-	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	1,72	-	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	1,72	-	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. 7157

DATA: 26/07/2021

COD. CAMPIONE: 7157

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-AII.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	2496	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,1	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,1	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox ⁽⁹⁾	mV	170,2	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1672	-	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 Manonelli)

 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. 11331

DATA: 15/12/2021

COD. CAMPIONE: 11331

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
Descrizione campione : ACQUA DI FALDA POZZO NOBILI 9,40 METRI
Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 25.11.2021
Aspetto : /
Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 25.11.2021
Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 25.11.2021
Presso : EX GALVANICA NOBILI data fine analisi : 14.12.2021
CASTELFIDARDO (AN)
Metodo campionamento : IO/12 Rev. 18 Verbale camp. n. : 21 – DR 318
Qualora il campionamento sia stato eseguito dal cliente, i dati relativi al campione ed al campionamento (data, luogo, metodo di campionamento, ecc.) sono stati forniti dal Cliente stesso ed il laboratorio ne declina la responsabilità.

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. 11331

DATA: 15/12/2021

COD. CAMPIONE: 11331

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	0,78	-	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	0,78	-	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. 11331

DATA: 15/12/2021

COD. CAMPIONE: 11331

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	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003; UNI EN ISO 9377-2:2002 (ISPRA Man 123/2015 Metodo A + B)	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	1680	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,2	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,50	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox ⁽⁹⁾	mV	90,2	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1131	-	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 UNI EN ISO 19036:2020 (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. 11332

DATA: 15/12/2021

COD. CAMPIONE: 11332

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC1 8,90 METRI
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 25.11.2021
 Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 25.11.2021
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 25.11.2021
 Presso : EX GALVANICA NOBILI CASTELFIDARDO (AN) data fine analisi : 14.12.2021
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 18 Verbale camp. n. : 21 – DR 318

Qualora il campionamento sia stato eseguito dal cliente, i dati relativi al campione ed al campionamento (data, luogo, metodo di campionamento, ecc.) sono stati forniti dal Cliente stesso ed il laboratorio ne declina la responsabilità.

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. 11332

DATA: 15/12/2021

COD. CAMPIONE: 11332

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. 11332

DATA: 15/12/2021

COD. CAMPIONE: 11332

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-AII.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003; UNI EN ISO 9377-2:2002 (ISPR Man 123/2015 Metodo A + B)	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	2224	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,84	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,23	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox ⁽⁹⁾	mV	167,2	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	1490	-	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 UNI EN ISO 19036:2020 (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. 11333

DATA: 15/12/2021

COD. CAMPIONE: 11333

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC2 6,90 METRI
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 25.11.2021
 Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 25.11.2021
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 25.11.2021
 Presso : EX GALVANICA NOBILI data fine analisi : 14.12.2021
 CASTELFIDARDO (AN)
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 18 Verbale camp. n. : 21 – DR 318

Qualora il campionamento sia stato eseguito dal cliente, i dati relativi al campione ed al campionamento (data, luogo, metodo di campionamento, ecc.) sono stati forniti dal Cliente stesso ed il laboratorio ne declina la responsabilità.

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	15	-	UNI EN ISO 11885:2009	50
Cromo (VI)	µg/l	13	-	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. 11333

DATA: 15/12/2021

COD. CAMPIONE: 11333

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-AII.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. 11333

DATA: 15/12/2021

COD. CAMPIONE: 11333

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-AII.5- Tab.2
Altre sostanze					
Idrocarburi totali (come n-esano)	µg/l	< 25	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003; UNI EN ISO 9377-2:2002 (ISPRA Man 123/2015 Metodo A + B)	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	329	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	17,87	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,94	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox ⁽⁹⁾	mV	167,2	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	220	-	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 UNI EN ISO 19036:2020 (alimenti e tamponi) o ISO 8199:2018 (acque).


 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. 11334

DATA: 15/12/2021

COD. CAMPIONE: 11334

Matrice : CAMPIONE DI ACQUA
 Descrizione campione : ACQUA DI FALDA PC3 7,70 METRI
 Campionato da : NOSTRI TECNICI – GEOL. RACCICHINI in data : 25.11.2021
 Aspetto : /
 Trasportato da : NOSTRI TECNICI data ricevimento : 25.11.2021
 Per conto di : COMUNE DI CASTELFIDARDO data inizio analisi : 25.11.2021
 Presso : EX GALVANICA NOBILI data fine analisi : 14.12.2021
 CASTELFIDARDO (AN)
 Metodo campionamento : IO/12 Rev. 18 Verbale camp. n. : 21 – DR 318

Qualora il campionamento sia stato eseguito dal cliente, i dati relativi al campione ed al campionamento (data, luogo, metodo di campionamento, ecc.) sono stati forniti dal Cliente stesso ed il laboratorio ne declina la responsabilità.

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-AII.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. 11334

DATA: 15/12/2021

COD. CAMPIONE: 11334

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	0,11	-	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	0,11	-	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. 11334

DATA: 15/12/2021

COD. CAMPIONE: 11334

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	-	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003; UNI EN ISO 9377-2:2002 (ISPR Man 123/2015 Metodo A + B)	350
Altri parametri:					
Conducibilità elettrica ⁽⁹⁾	µS cm ⁻¹ a 20°C	318	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-
Temperatura ⁽⁹⁾	°C	18,64	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
pH ⁽⁹⁾		7,98	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-
Potenziale redox ⁽⁹⁾	mV	124,3	-	UNI 10370:2010	-
Residuo fisso a 180°C	mg/l	213	-	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 UNI EN ISO 19036:2020 (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 2020-2021							
CODICE CER	RIF. ANALISI CONSULCHIMICA	DATA	PRODUTTORE	TRASPORTATORE	IMPIANTO DI DESTINAZIONE	FIR	PESO VERIFICATO A DESTINO (kg)
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
19.13.08		26/01/2021	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	95703/20	5.000
19.13.08		02/03/2021	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	96039/20	5.000
19.13.08		06/04/2021	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	96337/20	5.000
19.13.08		04/05/2021	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	96569/20	5.000
19.13.08		07/06/2021	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	96816/20	5.000
19.13.08		05/07/2021	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	97033/20	5.000
19.13.08		07/09/2021	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	97454/20	5.000
19.13.08		12/10/2021	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	71195/21	5.000
19.13.08		08/11/2021	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	71352/21	5.000
19.13.08		10/12/2021	Comune di Castelfidardo	SEA srl	SEA srl	71566/21	5.000
TOTALE kg							94.020

FORMULARIO RIFIUTI

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 CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE
OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIVERSI DA

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. **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/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 **26/01/2021 09:35**

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☐ Kg.

☐ Litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data _____ Ora _____ Firma del Destinatario _____

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

02-03-2021

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 CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE
OPERAZIONI DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FALDA, DIVERSI DA
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. 5000
P. lordo ☐ 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

Targa automezzo FE 973 HN Targa rimorchio _____
Cognome e Nome Conducente NAZZARENO COSTANTINI Data e Ora Inizio trasporto 02/03/2021 10:10

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

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

Data _____ Ora _____

Firma del Destinatario _____

Stampato da: PAGGI S.r.l. - 06012 Città di Castellano (PG) Tel. 075 861701 - Aut. Min. Fin. 91803030000001 del 03/03/03
(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GIUE del 30 dicembre 2014). Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

FIR 96039 / 20

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

06-04-2021

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

FORMULARIO N. FIR96337/20 DEL 06/04/2021

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** / **4 Liquido** STATO FISICO ☐ ☐ ☐ ☐ CARATTERISTICHE DI PERICOLO **01** N. COLLI/CONTENITORI

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento **Smaltimento** **D15** CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

☒ Kg. **5000** ☐ Litri
P. lordo ☒ Peso da verificarsi a destino
Tara ☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

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 **06/04/2021 12:00**

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

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

Data Ora Firma del Destinatario

FIR 96337/20

(*) 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, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

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

04-05-2021

FIR 96569/20

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/V00/08 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 FIR96569/20 DEL 04/05/2021

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 / 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. 5000
 P. lordo ☐ 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

Targa automezzo FE 973 HN Targa rimorchio _____
 Cognome e Nome Conducente NOZZARENO COSTANTINI Data e Ora Inizio trasporto 04/05/2021 08:30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

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

☐ Kg.
☐ Litri

Data _____ Ora _____

Firma del Destinatario

FORMULARIO RIFIUTI

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

FORMULARIO FIR96816/20 DEL 07/06/2021

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 4 Liquido CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento Smaltimento D15 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE _____

6 QUANTITÀ

☐ Kg. 5000
☐ 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/DETENTORE

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 07/06/2021 10:30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

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

Data _____ Ora _____ Firma del Destinatario _____

FIR 96816 / 20

Stampato da: PASQOTI S.r.l. - 08012 Città di Castello (PG) Tel. 075 861701 - Aut. Min. Fin. 9120303020000001 del 03/09/03
 (*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014). Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

FORMULARIO RIFIUTI

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
DALE 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
☐ Peso da verificarsi a destino
 P. lordo _____
 Tara _____

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

Targa automezzo FE 973 HN Targa rimorchio _____
 Cognome e Nome Conducente NAZZARENO COSTANTINI Data e Ora Inizio trasporto 05/07/2021 08:10

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☐ Kg.

☐ Litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data _____ Ora _____ Firma del Destinatario _____

FORMULARIO RIFIUTI

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 30-07-2021
 Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

FORMULARIO FIR97454/20 DEL 07/09/2021

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

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

☐ Recupero ☒ Smaltimento Smaltimento D15

6 QUANTITÀ

☒ Kg.
☐ Litri 5000
☒ 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

Targa automezzo FE 973 HN Targa rimorchio _____
 Cognome e Nome Conducente NAZZARENO COSTANTINI Data e Ora Inizio trasporto 07/09/2021 10:20

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

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

☐ Litri

Data _____ Ora _____

Firma del Destinatario

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

12-10-2021

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 30-07-2021

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

FORMULARIO FIR71195/21 DEL 12/10/2021

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 LE 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

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☐ Svalimento ☒ Svalimento 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

Targa automezzo FE 973 HN Targa rimorchio _____
Cognome e Nome Conducente NAZZARENO COSTANTINI Data e Ora Inizio trasporto 12/10/2021 09:40

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

Data _____ Ora _____ Firma del Destinatario _____

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

08-11-2021

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 30-07-2021
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

FORMULARIO FIR71352/21 DEL 08/11/2021

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

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento Smaltimento D15

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

☐ Kg. 5000
☐ Litri
☒ Peso da verificarsi a carico

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☒ SI ☐ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DEPOSITORE

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 08/11/2021 10:00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

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

Data _____ Ora _____ Firma del Destinatario _____

Stampato da: PASQUI S.r.l. - 06012 Città di Castello (PG) Tel. 075 861701 - Aut. Min. Pm. 9120303020300001 del 03/05/03
MODELLO CONFORME
PRIMA SEZIONE
SECONDA SEZIONE
TERZA SEZIONE
QUARTA SEZIONE
QUINTA SEZIONE
VIDIMAZIONE
(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014). Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

FIR 71352 / 21

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

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 30-07-2021
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

FORMULARIO FIR71566/21 DEL 10/12/2021

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
DALE 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
P. lordo _____
Tara _____
☒ Peso da verificare 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

Categoria automezzo FE 973 HN Targa rimorchio _____
Cognome e Nome Conducente NAZZARENO COSTANTINI Data e Ora Inizio trasporto 10/12/2021 10:00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☐ Kg.

☐ Litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data _____ Ora _____

Firma del Destinatario