



Servizio Laboratorio Regionale Multisito  
Sede di Macerata  
Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)  
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427  
Tel. 0733/2933720  
E - mail - laboratorio.multisito@ambiente.marche.it  
PEC - arpam@emarche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD\_DG\_167\_r06 08.04.2021

N°: 3545/PT/21\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 3545/PT/21\_A  
Campione di: ACQUA POTABILE  
Data prelievo: 12/07/2021  
Ora prelievo: 10.00  
Ricevuto il: 12/07/2021  
Prelevato da: ASUR AV 3 MACERATA  
Modalità di camp.: COME DA VERBALE  
Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN MACERATA  
Indirizzo richiedente: Via Annibali 31/L  
Verbale prel. N°: 53  
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 000988\_MC  
Località: CALDAROLA - ACQUEDOTTO DEL NERA  
Ubicazione: PRESSO SORGENTE VALCIMARRA  
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 3  
Comune di: CALDAROLA  
Ente gestore: ASSM SPA

Tutte le informazioni contenute in "IDENTIFICAZIONE CAMPIONE" e "IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO", ad eccezione di quelle su sfondo grigio sono fornite dal prelevatore.

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/01 e s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 13/07/2021 al 16/07/2021**

Conta Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Conta Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222:2001)	0 U.F.C./1 ml	-	-	
Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 13/07/2021 al 19/08/2021**

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	ACCETTABILE	-	-	
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	ACCETTABILE	-	-	
*Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,05 mg/l	0,2 mg/l (se impiegato)
*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	300 µS/cm a 20 °C	-	1 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,9 Unità di pH	-	1 Unità di pH	6,5-9,5 Unità di pH
*Fluoruri (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	0,13 mg/l	-	0,02 mg/l	1,50 mg/l
*Clorito (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	20 µg/l	700 µg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	2,2 mg/l	±0,2mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Azoto nitroso (NO <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	0,02 mg/l	0,5 mg/l
Azoto nitrico (NO <sub>3</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	1,2 mg/l	±0,2mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	42,7 mg/l	±3,3mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	1,5 mg/l	±0,3mg/l	0,3 mg/l	200 mg/l
Az. Ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,5 mg/l	±0,3mg/l	0,3 mg/l	
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	8,8 mg/l	±0,6mg/l	0,5 mg/l	
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	55 mg/l	±4mg/l	1 mg/l	
Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	17,4 °F	±1,1°F	1 °F	
*Turbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	
*Residuo calcolato (Metodo interno)	186 mg/l	-	1 mg/l	
Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	10 µg/l	200 µg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	50 µg/l
Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,001 mg/l	1,0 mg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	50 µg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l



Servizio Laboratorio Regionale Multisito  
 Sede di Macerata  
 Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)  
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427  
 Tel. 0733/2933720  
 E - mail - laboratorio.multisito@ambiente.marche.it  
 PEC - arpam@emarche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD\_DG\_167\_r06 08.04.2021

N°: 3545/PT/21\_A

Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
*Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	140 µg/l
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,05 µg/l	1µg/l
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,005 mg/l	±0,001mg/l	0,005 mg/l	1,0 mg/l
*Alaclor (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Aldrin (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,002 µg/l	0,030 µg/l
*Ametrina (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina-desisopropil (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Azinfos etile (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Azinfos metile (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*alfa-BHC (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*beta-BHC (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Bromofos etile (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Bromofos metile (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Bupirimate (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clorobenside (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clordano (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clorfenapir (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clorfenson (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clorfenvinfos (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clorpirifos etile (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clorpirifos metile (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Ciprodinil (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*delta-BHC (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Demeton-S-metile (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Demeton-S-metile-sulfone (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*desmetrina (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Diclorobenzofenone-4,4' (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dieldrin (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,002 µg/l	0,030 µg/l
*Dimetoato (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Endosulfan (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Endrin (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Eptacloro (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,002 µg/l	0,030 µg/l
*Eptacloroepossido (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,002 µg/l	0,030 µg/l
*Eptenofos (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Esaclorobenzene (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Esazinone (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Etion (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Etilan (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Etofenprox (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Fenarimol (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Etridazole (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Fenitrothion (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Fenson (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Fipronil (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Fludioxonil (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Fluridone (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Flusilazolo (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Flutriafol (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Folpet (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l



Servizio Laboratorio Regionale Multisito  
 Sede di Macerata  
 Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)  
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427  
 Tel. 0733/2933720  
 E - mail - laboratorio.multisito@ambiente.marche.it  
 PEC - arpam@emarche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD\_DG\_167\_r06 08.04.2021

N°: 3545/PT/21\_A

*gamma-BHC (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Iprodione (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Isodrin (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Lenacil (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Malaoxon (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Metazaclor (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Metidation (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Metoxyclor (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Metolachlor (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*MGK 264 (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Mirex (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Molinate (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Miclobutanil (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Nonacloro (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Orbencarb (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paclobutrazol (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paraoxon-etile (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paraoxon-metile (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paration etile (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paration metile (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Penconazole (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pendimetalin (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pentacloroanisolo (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pentaclororbenzene (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Phosalone (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pirimifos metile (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Procimidone (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Prometrina (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Piriproxifen (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propargite (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Sebutilazina (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Simazina (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propazina (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Primetanil (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Sommatoria DDD,DDE,DDT (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Tebuconazolo (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbacil (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutrina (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Tetraclorvinfos (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Tetradifon (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Triadimefon (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Triadimenol (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Triciclazolo (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Triflumizolo (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Vinclozolin (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*1,1 Dicloroetilene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,1,1 Tricloroetano (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,2 Dicloroetano (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/l
*1,2,3-Triclorobenzene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,2,4-Triclorobenzene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	



Servizio Laboratorio Regionale Multisito  
 Sede di Macerata  
 Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)  
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427  
 Tel. 0733/2933720  
 E - mail - laboratorio.multisito@ambiente.marche.it  
 PEC - arpam@emarche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD\_DG\_167\_r06 08.04.2021

N°: 3545/PT/21\_A

*1,2,4 Trimetilbenzene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,2-Dibromoetano (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,2 Dicloropropano (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,3,5 Trimetilbenzene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*Benzene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l
*Bromobenzene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Bromoclorometano (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Diclorobromometano (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Bromoformio (EPA 5030C + EPA 8260D)	1,4 µg/l	-	0,1 µg/l	
*Cloroformio (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Metilene Cloruro (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Cloruro di vinile (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	0,5 µg/l
*Dibromoclorometano (EPA 5030C + EPA 8260D)	0,7 µg/l	-	0,1 µg/l	
*Dibromometano (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Etilbenzene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*m-p xilene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*o-xilene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*Carbonio Tetracloruro (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Toluene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*Triclorofluorometano (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Triometani-Totale (EPA 5030C + EPA 8260D)	2,1 µg/l	-	0,1 µg/l	30 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (EPA 5030C + EPA 8260D)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Benzo(a)pirene (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,001 µg/l	0,010 µg/l
*Benzo(b)fluorantene (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,001 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(g,h,i)perilene (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,001 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(k)fluorantene (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,001 µg/l	0,10 µg/l
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,001 µg/l	0,10 µg/l
*Idrocarburi Policiclici Aromatici (EPA 525.3:2012 + EPA 8270E:2018)	ILD	-	0,002 µg/l	0,10 µg/l

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura K=2; il livello di confidenza associato a tale intervallo è del 95%.

Note:

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Relativamente ai parametri determinati, il campione soggetto a prova è conforme a quanto previsto dalla normativa di riferimento. La valutazione della conformità al limite di legge viene effettuata indipendentemente dall'incertezza.

ILD= Inferiore al limite di determinazione

<-> Le prove non rientrano nell'ambito dell'accREDITAMENTO ACCREDIA.

Il campionamento non è oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Per i metalli in tracce il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 90% e 110%; il risultato non viene corretto per la percentuale del recupero. Per il parametro "Idrocarburi policiclici aromatici" il valore limite è riferito alla somma delle concentrazioni di benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, indeno(1,2,3-cd)pirene.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 20/08/2021



Servizio Laboratorio Regionale Multisito  
Sede di Macerata  
Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)  
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427  
Tel. 0733/2933720  
E - mail - laboratorio.multisito@ambiente.marche.it  
PEC - arpam@emarche.it



LAB N°0271 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r06 08.04.2021

N°: 3545/PT/21\_A

---

**Resp. del processo analitico chimico**

**Dott.ssa Giuseppa Mariotti**

**Resp. del processo analitico biologico**

**Dott.ssa Francesca Piani**

---

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lsg. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.