



Direttore Generale AA.SS.LL. di AVELLINO
direzione.generale@pec.aslavellino.it

Direttore Generale AA.SS.LL. di CASERTA
protocollo@pec.aslcaserta.it

Direttore Generale AA.SS.LL. di NAPOLI 2 NORD
direzionegenerale@pec.aslnapoli2nord.it

Direttore Generale AA.SS.LL. di NAPOLI 3 SUD
protocollo@pec.aslnapoli3sud.it

Direttore Generale AA.SS.LL. di SALERNO
protocollogenerale@pec.aslsalerno.it

DG Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
agricoltura@pec.regione.campania.it

DG Ciclo Integrato delle Acque
direzione.ciclointegrato.acque@pec.regione.campania.it

DG Difesa del Suolo, Ecosistema e Sostenibilità
difesasuolo.ecosistema@pec.regione.campania.it

DG Ciclo Integrato dei Rifiuti, Autorizzazioni Ambientali
Osservatorio e Documentazione
direzione.ciclointegrato.rifiuti@pec.regione.campania.it

IZSM
protocollo@cert.izsmportici.it

e p.c. Al Presidente della Giunta Regionale della Campania
per il tramite del Capo di Gabinetto
Cons. Francesco Comparone
presidente@pec.regione.campania.it

OGGETTO: Attivazione urgente di verifiche integrate sanitarie, ambientali, veterinarie e di filiera ai fini della valutazione del rischio ambiente-salute, a seguito di superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) per tetracloroetilene e tricloroetilene (TCE) nelle acque sotterranee -territori delle province di Caserta, Napoli, Avellino e Salerno. **Riscontro.**

In riscontro alla vs nota prot. 32675/2026 acquisita al prot. ARPAC con il numero 21247 e facendo seguito alla riunione del 12.05.2025 presso la Giunta Regionale (via S. Lucia -NA), con la presente si trasmette la documentazione richiesta che rappresenta una sintesi delle informazioni



disponibili in ARPAC in relazione alle evidenze oggettive della presenza dei 2 inquinanti (PCE e TCE) in Campania.

La documentazione si compone dei seguenti atti:

- ☐ Relazione tecnica
- ☐ Allegato 1: Tabella A e B: Monitoraggi
- ☐ Allegato 2: Grafici A e B: Monitoraggi
- ☐ Allegato 3: Tabella A e B: Siti Contaminati
- ☐ Allegato 4: Tabella Pozzi Terra dei Fuochi
- ☐ Allegato 5: Grafici A e B Terra dei Fuochi

Nel restare a disposizione per ulteriori sviluppi, si inviano cordiali saluti.

IL DIRETTORE TECNICO
DOTT. CLAUDIO MARRO

IL DIRETTORE GENERALE
AVV. LUIGI STEFANO SORVINO



RELAZIONE TECNICA: IL TETRACLOROETILENE ED IL TRICLOETILENE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IN CAMPANIA - I DATI DI ARPAC

Allegato 1: monitoraggio ambientale delle acque sotterranee

Allegato 1: monitoraggio ambientale delle acque sotterranee: tabella A relativo al PCE

COD STAZ	comune	Anno Campionamento	Valore	desc Inq.	U.M.
Acc7	SOLOFRA	2021	0,05	PCE	µg/L
AG1a	APICE	2022	0,005	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
AI1a	MONTECALVO IRPINO	2022	0,05	PCE	µg/L
		2025	0,05	PCE	µg/L
AI2	MONTECALVO IRPINO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,21	PCE	µg/L
		2025	0,05	PCE	µg/L
AL1a	MONTECALVO IRPINO	2021	0,11	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
Alb10	SICIGNANO DEGLI ALBURNI	2022	0,35	PCE	µg/L
Alb4	SANT'ANGELO A FASANELLA	2025	0,05	PCE	µg/L
Alb9	SICIGNANO DEGLI ALBURNI	2022	0,34	PCE	µg/L
Ale2b	CASAL VELINO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,15	PCE	µg/L
ANC1	CHIANCHE	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
ANC2	TORRIONI	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
ANC3	SAN NICOLA MANFREDI	2025	0,005	PCE	µg/L
ANC4	SAN NICOLA MANFREDI	2025	0,005	PCE	µg/L
ART1	SANT'ARCANGELO TRIMONTE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
ART2	PADULI	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Ave1	SAN FELICE A CANCELLO	2024	0,07	PCE	µg/L
		2025	0,07	PCE	µg/L
Ave13a	MERCOGLIANO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
Ave14a	SAN MARTINO VALLE CAUDINA	2021	0,05	PCE	µg/L
Ave15	SARNO	2021	0,23	PCE	µg/L
		2023	0,84	PCE	µg/L
		2024	0,45	PCE	µg/L
		2025	0,17	PCE	µg/L
Ave18	ARPAIA	2022	0,005	PCE	µg/L
		2024	0,01	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Ave2	SPERONE	2021	0,05	PCE	µg/L

		2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
Ave3	SARNO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2023	0,59	PCE	µg/L
		2024	0,28	PCE	µg/L
Ave4	SARNO	2021	0,21	PCE	µg/L
		2023	0,83	PCE	µg/L
		2024	0,42	PCE	µg/L
		2025	0,23	PCE	µg/L
Ave5	NOCERA INFERIORE	2021	0,1	PCE	µg/L
		2022	0,1	PCE	µg/L
		2023	0,43	PCE	µg/L
		2024	0,17	PCE	µg/L
Ave6	NOCERA INFERIORE	2021	1,2	PCE	µg/L
		2022	0,72	PCE	µg/L
		2023	7,6	PCE	µg/L
		2024	2,7	PCE	µg/L
		2025	0,32	PCE	µg/L
Ave8	MONTORO	2021	0,18	PCE	µg/L
		2022	0,36	PCE	µg/L
		2023	0,29	PCE	µg/L
		2024	0,35	PCE	µg/L
		2025	0,2	PCE	µg/L
Ave9	MONTORO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,38	PCE	µg/L
Ben2	BENEVENTO	2021	1,1	PCE	µg/L
		2022	0,5	PCE	µg/L
		2024	2,2	PCE	µg/L
		2025	2,52	PCE	µg/L
Ben3a	BENEVENTO	2021	10,8	PCE	µg/L
Ben4	BENEVENTO	2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
		2025	0,08	PCE	µg/L
Ben5	BENEVENTO	2024	0,04	PCE	µg/L
		2025	0,2	PCE	µg/L
Bus1a	SANTA MARINA	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
Bus3	SANTA MARINA	2021	0,05	PCE	µg/L
Bvr12	FRANCOLISE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,02	PCE	µg/L
Bvr14	FALCIANO DEL MASSICO	2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Bvr16	ACERRA	2024	0,05	PCE	µg/L
		2025	0,08	PCE	µg/L
Bvr2	VILLA LITERNO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,11	PCE	µg/L
Bvr23	GRAZZANISE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Bvr24	CASAL DI PRINCIPE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,06	PCE	µg/L

Bvr25	MARCIANISE	2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Bvr26	MARCIANISE	2024	1,44	PCE	µg/L
		2025	2,37	PCE	µg/L
Bvr27	SAN MARCO EVANGELISTA	2024	1,1	PCE	µg/L
		2025	1,1	PCE	µg/L
Bvr28	VILLA LITERNO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Bvr32	GRAZZANISE	2025	0,005	PCE	µg/L
Bvr34	SANTA MARIA CAPUA VETERE	2024	1,7	PCE	µg/L
		2025	2,88	PCE	µg/L
Bvr5	SAN TAMMARO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Bvr6	VILLA LITERNO	2024	0,73	PCE	µg/L
		2025	1,04	PCE	µg/L
Bvr7	AVERSA	2024	1,23	PCE	µg/L
		2025	2,14	PCE	µg/L
Cal4	PAUPISI	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Cal5	PONTE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Cal6	PONTE	2021	6	PCE	µg/L
		2022	6,6	PCE	µg/L
Cam1	SOLOPACA	2022	0,005	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Cam2	FRASSO TELESINO	2022	0,005	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Cam3	CAUTANO	2022	0,005	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
CAS1	PONTE	2025	0,04	PCE	µg/L
CAS2	PONTE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
CL1a	CASALBORE	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
		2025	0,05	PCE	µg/L
CL2	BUONALBERGO	2022	0,005	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
CLO2	ROCCABASCERANA	2022	0,05	PCE	µg/L
CRS1	SANTA CROCE DEL SANNIO	2025	0,005	PCE	µg/L
CS1	COLLE SANNITA	2025	0,005	PCE	µg/L
C-TUFBV1	CASTEL DI SASSO	2025	0,005	PCE	µg/L
C-TUFBV2	FORMICOLA	2025	0,06	PCE	µg/L
DI1	CASTELFRANCO IN MISCANO	2025	0,005	PCE	µg/L
Dia10a	SASSANO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
DIA6	ATENA LUCANA	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L

Dia8	PADULA	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
		2023	0,05	PCE	µg/L
Dur2	SANTA MARIA A VICO	2025	0,08	PCE	µg/L
Dur4	MADDALONI	2025	0,03	PCE	µg/L
Dur5	SANT'AGATA DE' GOTI	2022	0,05	PCE	µg/L
Dur8	SANT'AGATA DE' GOTI	2022	0,3	PCE	µg/L
FLE106	POZZUOLI	2025	0,005	PCE	µg/L
FLE10A	QUARTO	2025	0,4	PCE	µg/L
Fle1b	POZZUOLI	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
FRA1	PESCO SANNITA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Fri1	LIBERI	2025	0,005	PCE	µg/L
FRM2	FRAGNETO MONFORTE	2025	0,005	PCE	µg/L
GAR100	CELLOLE	2025	0,005	PCE	µg/L
Gar101	CELLOLE	2025	0,005	PCE	µg/L
Gar103	SESSA AURUNCA	2025	0,005	PCE	µg/L
Gar105	SESSA AURUNCA	2025	0,005	PCE	µg/L
Gar107	SESSA AURUNCA	2025	0,005	PCE	µg/L
Gar2	CELLOLE	2024	0,12	PCE	µg/L
		2025	0,09	PCE	µg/L
Gar3	SESSA AURUNCA	2024	0,08	PCE	µg/L
		2025	0,07	PCE	µg/L
Gar3a	CELLOLE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Gar5a	SESSA AURUNCA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
GM1	SAN GIORGIO LA MOLARA	2024	0,05	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Gro4	FLUMERI	2021	0,05	PCE	µg/L
		2023	0,05	PCE	µg/L
		2024	3,5	PCE	µg/L
		2025	0,1	PCE	µg/L
Gro5a	FRIGENTO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
GS1	GINESTRA DEGLI SCHIAVONI	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Is1	FORIO	2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Is2	CASAMICCIOLA TERME	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Isc5	AIROLA	2025	1,96	PCE	µg/L
Isc6	MOIANO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,25	PCE	µg/L
Isc8	SAN MARTINO VALLE CAUDINA	2022	0,05	PCE	µg/L
Lat2	CASTELLAMMARE DI STABIA	2022	0,1	PCE	µg/L
		2024	0,09	PCE	µg/L
		2025	0,16	PCE	µg/L
Lat4	GRAGNANO	2022	0,5	PCE	µg/L
		2024	0,75	PCE	µg/L
		2025	0,78	PCE	µg/L

Lat5	ANGRI	2021	2,9	PCE	µg/L
		2022	2,3	PCE	µg/L
		2023	6,6	PCE	µg/L
		2024	2,5	PCE	µg/L
		2025	2,8	PCE	µg/L
Lat6b	AGEROLA	2021	0,05	PCE	µg/L
Lat7	CETARA	2022	0,05	PCE	µg/L
		2023	0,05	PCE	µg/L
Lat9	CASTELLAMMARE DI STABIA	2022	0,2	PCE	µg/L
		2024	0,22	PCE	µg/L
		2025	0,25	PCE	µg/L
LO1	SANT'ANGELO DEI LOMBARDI	2022	0,05	PCE	µg/L
LU1	LUOGOSANO	2022	0,05	PCE	µg/L
Mad1	POLLA	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
Mad10	SALA CONSILINA	2021	0,05	PCE	µg/L
Mad2	SALA CONSILINA	2022	0,05	PCE	µg/L
Mad3	MONTESANO SULLA MARCELLANA	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
Mad6	PADULA	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
Mad7	MONTESANO SULLA MARCELLANA	2021	0,05	PCE	µg/L
Mad8	CASALBUONO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2025	0,05	PCE	µg/L
Mad9	PADULA	2021	0,05	PCE	µg/L
Mas2	FALCIANO DEL MASSICO	2025	0,02	PCE	µg/L
Mau1	PIANA DI MONTE VERNA	2022	0,2	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Mos1	MORCONE	2022	0,005	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Mos3	MORCONE	2022	0,005	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Mos4	PONTELANDOLFO	2022	0,005	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,01	PCE	µg/L
Mos5	GUARDIA SANFRAMONDI	2022	0,2	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Mos6	CERRETO SANNITA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
NAP108	ACERRA	2025	0,005	PCE	µg/L
NAP109	AFRAGOLA	2025	4,59	PCE	µg/L
NAP110	CAIVANO	2025	0,13	PCE	µg/L
Nap111	SOMMA VESUVIANA	2025	0,005	PCE	µg/L
NAP112	CASAMARCIA	2025	0,15	PCE	µg/L
Nap115	POMIGLIANO D'ARCO	2025	0,1	PCE	µg/L
NAP116	CASORIA	2025	9,91	PCE	µg/L
Nap117	POMIGLIANO D'ARCO	2025	0,12	PCE	µg/L
NAP118	CIMITILE	2025	0,01	PCE	µg/L

Nap119	SOMMA VESUVIANA	2025	0,005	PCE	µg/L
NAP120	MARIGLIANO	2025	0,005	PCE	µg/L
Nap121	NOLA	2025	0,55	PCE	µg/L
Nap123	ROCCARAINOLA	2025	0,14	PCE	µg/L
Nap125	TUFINO	2025	0,03	PCE	µg/L
Nap18a	NOLA	2024	0,06	PCE	µg/L
		2025	0,14	PCE	µg/L
Nap20	POMIGLIANO D'ARCO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,01	PCE	µg/L
Nap43	AVELLA	2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
Nap9	CAIVANO	2024	3,9	PCE	µg/L
		2025	4,19	PCE	µg/L
PIS1	CERASO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
P-LMV1	PONTELATONE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
P-LMV2	CAIAZZO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
P-LMV3	DUGENTA	2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
P-LMV4	LIMATOLA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
P-LMV5	DUGENTA	2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PMNT1a	MONTELLA	2022	0,05	PCE	µg/L
P-MNT2	MONTELLA	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
Pre1	RIARDO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Pre2	RIARDO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Pre3	RIARDO	2025	0,005	PCE	µg/L
Pre4	PIETRAMELARA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Pre5	PRESENZANO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Pro1	PROCIDA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,01	PCE	µg/L
PVLTDX100	CALVI RISORTA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX101	CAPUA	2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX102	CARINOLA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX104	FALCIANO DEL MASSICO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX105	MONDRAGONE	2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX106	PASTORANO	2024	0,02	PCE	µg/L
		2025	0,03	PCE	µg/L
PVLTDX107	PASTORANO	2024	0,04	PCE	µg/L
		2025	0,08	PCE	µg/L

PVLTDX108	SPARANISE	2024	0,03	PCE	µg/L
		2025	0,5	PCE	µg/L
PVLTDX109	SPARANISE	2024	0,03	PCE	µg/L
		2025	0,04	PCE	µg/L
PVLTDX110	TEANO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX111	VITULAZIO	2024	0,02	PCE	µg/L
		2025	0,02	PCE	µg/L
PVLTDX112	VITULAZIO	2024	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX113	CAPUA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX114	FRANCOLISE	2024	0,03	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX115	GRAZZANISE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX116	MONDRAGONE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX117	VITULAZIO	2025	0,01	PCE	µg/L
PVLTDX134	CARINOLA	2024	0,01	PCE	µg/L
		2025	0,02	PCE	µg/L
PVLTDX135	PIGNATARO MAGGIORE	2024	0,24	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX139	PIGNATARO MAGGIORE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,19	PCE	µg/L
PVLTDX148	FALCIANO DEL MASSICO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,01	PCE	µg/L
PVLTDX151	PIGNATARO MAGGIORE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,01	PCE	µg/L
PVLTDX156	FALCIANO DEL MASSICO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTDX167	MONDRAGONE	2024	0,01	PCE	µg/L
		2025	0,17	PCE	µg/L
PVLTDX168	SPARANISE	2024	0,06	PCE	µg/L
		2025	0,03	PCE	µg/L
PVLTDXBVR11A	PASTORANO	2024	0,03	PCE	µg/L
		2025	0,04	PCE	µg/L
PVLTDXBVR13A	FRANCOLISE	2024	0,01	PCE	µg/L
		2025	0,01	PCE	µg/L
PVLTRSX200	CANCELLO ED ARNONE	2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSX201	CANCELLO ED ARNONE	2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSX202	CAPUA	2025	0,04	PCE	µg/L
PVLTRSX203	CARINARO	2025	0,3	PCE	µg/L
PVLTRSX204	CARINARO	2025	0,49	PCE	µg/L
PVLTRSX205	CASAL DI PRINCIPE	2025	0,36	PCE	µg/L
PVLTRSX206	CASALUCE	2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSX208	CASERTA	2025	0,13	PCE	µg/L
PVLTRSX209	CASTEL VOLTURNO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSX210	CASTEL VOLTURNO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSX211	GRICIGNANO DI AVERSA	2025	2,58	PCE	µg/L
PVLTRSX212	LUSCIANO	2025	0,15	PCE	µg/L
PVLTRSX213	MACERATA CAMPANIA	2024	1	PCE	µg/L

		2025	0,78	PCE	µg/L
PVLTRSX214	MADDALONI	2025	1,17	PCE	µg/L
PVLTRSX215	MADDALONI	2024	0,02	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSX216	MARCIANISE	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSX217	MARCIANISE	2024	1,28	PCE	µg/L
		2025	4,03	PCE	µg/L
PVLTRSX218	SAN CIPRIANO D'AVERSA	2024	0,39	PCE	µg/L
PVLTRSX219	SAN FELICE A CANCELLO	2025	18,4	PCE	µg/L
PVLTRSX222	SAN TAMMARO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSX223	SANTA MARIA CAPUA VETERE	2024	1,09	PCE	µg/L
		2025	0,7	PCE	µg/L
PVLTRSX225	TEVEROLA	2024	0,55	PCE	µg/L
		2025	2,2	PCE	µg/L
PVLTRSX226	TEVEROLA	2024	0,95	PCE	µg/L
		2025	2,68	PCE	µg/L
PVLTRSX227	TRENTOLA-DUCENTA	2024	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSX228	VILLA LITERNO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,02	PCE	µg/L
PVLTRSX229	VILLA LITERNO	2024	0,02	PCE	µg/L
		2025	0,01	PCE	µg/L
PVLTRSX230	CANCELLO ED ARNONE	2024	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSX231	CAPUA	2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSX232	GIUGLIANO IN CAMPANIA	2025	0,22	PCE	µg/L
PVLTRSX233	QUALIANO	2025	0,01	PCE	µg/L
PVLTRSX234	GIUGLIANO IN CAMPANIA	2025	0,38	PCE	µg/L
PVLTRSX235	CANCELLO ED ARNONE	2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSBVR16A	ORTA DI ATELLA	2025	0,31	PCE	µg/L
PVLTRSBVR24A	CASAL DI PRINCIPE	2025	0,13	PCE	µg/L
PVLTRSBVR27A	MARCIANISE	2024	0,02	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSBVR29A	CASTEL VOLTURNO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSBVR34A	SANTA MARIA CAPUA VETERE	2024	1,13	PCE	µg/L
		2025	3,1	PCE	µg/L
PVLTRSBVR35A	CAPUA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
PVLTRSBVR8B	PARETE	2024	0,15	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Roc1	SESSA AURUNCA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Roc10	ROCCAMONFINA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
ROC100	GALLUCCIO	2025	0,005	PCE	µg/L
Roc2	SESSA AURUNCA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Roc3	TEANO	2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,06	PCE	µg/L
		2025	0,04	PCE	µg/L
Roc9	SESSA AURUNCA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L

Sab1	SERINO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
Sab2	SANTO STEFANO DEL SOLE	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
Sal4	SALERNO	2021	0,17	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
		2023	0,19	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
		2025	0,05	PCE	µg/L
SAR103	POGGIOMARINO	2025	0,03	PCE	µg/L
SAR104	POMPEI	2025	0,005	PCE	µg/L
SAR107	POGGIOMARINO	2025	0,12	PCE	µg/L
Sar108	BOSCOREALE	2025	7,52	PCE	µg/L
SAR114	SANT'ANTONIO ABATE	2025	0,8	PCE	µg/L
Sar2A	TORRE ANNUNZIATA	2025	0,14	PCE	µg/L
Sar4	SCAFATI	2021	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
Sar5a	PAGANI	2021	0,43	PCE	µg/L
		2023	0,14	PCE	µg/L
		2024	0,33	PCE	µg/L
Sar6a	PAGANI	2021	0,05	PCE	µg/L
Sar8	SCAFATI	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,33	PCE	µg/L
		2023	0,23	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
Sel11	BATTIPAGLIA	2021	0,12	PCE	µg/L
Sel12	BATTIPAGLIA	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
Sel16	CAPACCIO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
Sel17	CAPACCIO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
Sel1a	PONTECAGNANO FAIANO	2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
Sel22	EBOLI	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
Sel24	CAPACCIO	2021	0,05	PCE	µg/L
Sel3	BATTIPAGLIA	2021	0,13	PCE	µg/L
		2022	0,17	PCE	µg/L
		2023	0,14	PCE	µg/L
Sel4	BATTIPAGLIA	2022	0,1	PCE	µg/L
Sel6	CAMPAGNA	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
Sel7	BATTIPAGLIA	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
SLC1	BENEVENTO	2025	0,005	PCE	µg/L
SMC1	SAN MARCO DEI CAVOTI	2024	0,01	PCE	µg/L
		2025	0,02	PCE	µg/L
SMC2	MOLINARA	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,6	PCE	µg/L

Sol	SOLOFRA	2021	28,9	PCE	µg/L
		2022	120,6	PCE	µg/L
		2023	59,6	PCE	µg/L
		2024	24,1	PCE	µg/L
		2025	26,9	PCE	µg/L
Sol2	MONITORO INFERIORE	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
		2023	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
Sol3	SOLOFRA	2021	334,6	PCE	µg/L
		2022	282,9	PCE	µg/L
		2023	249,6	PCE	µg/L
		2024	45,1	PCE	µg/L
		2025	71,9	PCE	µg/L
Sol4	SOLOFRA	2021	63,7	PCE	µg/L
		2022	52,8	PCE	µg/L
		2023	78,8	PCE	µg/L
		2024	25,9	PCE	µg/L
Sol5	CAVA DE' TIRRENI	2022	1,6	PCE	µg/L
		2023	9,9	PCE	µg/L
		2024	0,81	PCE	µg/L
SS1	CASTEL BARONIA	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,22	PCE	µg/L
Tab3	BUCCIANO	2022	0,05	PCE	µg/L
Tab4	FRASSO TELESINO	2022	0,05	PCE	µg/L
Tab5	BUCCIANO	2022	0,05	PCE	µg/L
Tan2	BUCCINO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2023	0,05	PCE	µg/L
Tan4	BUCCINO	2021	0,05	PCE	µg/L
Tan4a	AULETTA	2023	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
Tif1	CASTEL MORRONE	2025	0,03	PCE	µg/L
Tif2	SAN PRISCO	2025	0,2	PCE	µg/L
Tif3	CASERTA	2025	0,005	PCE	µg/L
Tif4	PIANA DI MONTE VERNÀ	2025	0,005	PCE	µg/L
Tif5	CASERTA	2025	0,07	PCE	µg/L
TP1	TORRECUSO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Ven1	ROCCA D'EVANDRO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Ven2	SAN PIETRO INFINE	2025	0,005	PCE	µg/L
Vep1	CAPRIATI A VOLTURNO	2025	0,005	PCE	µg/L
Vep2	CAPRIATI A VOLTURNO	2025	0,005	PCE	µg/L
Ves10	ERCOLANO	2024	0,01	PCE	µg/L
		2025	0,15	PCE	µg/L
VES104	SAN SEBASTIANO AL VESUVIO	2025	0,01	PCE	µg/L
Ves105	SANT'ANASTASIA	2025	0,005	PCE	µg/L
Ves1A	OTTAVIANO	2025	0,005	PCE	µg/L
Ves2a	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	2024	0,005	PCE	µg/L
		2025	0,005	PCE	µg/L
Ves6	POLLENA TROCCHIA	2024	0,01	PCE	µg/L
		2025	0,01	PCE	µg/L

Ves8	SAN GIORGIO A CREMANO	2024	0,04	PCE	µg/L
		2025	0,08	PCE	µg/L
VesXX	PORTICI	2024	0,07	PCE	µg/L
		2025	0,07	PCE	µg/L
V-MIN1	CELLE DI BULGHERIA	2021	0,05	PCE	µg/L
Vol4	ALIFE	2025	0,08	PCE	µg/L
Vol5	RAVISCANINA	2025	0,005	PCE	µg/L
Vol6a	ALIFE	2025	0,005	PCE	µg/L
37012	BAIA E LATINA	2025	0,005	PCE	µg/L
37316	CALABRITTO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2022	0,05	PCE	µg/L
37377	PIETRAMELARA	2025	0,005	PCE	µg/L
37681	SAN GREGORIO MAGNO	2021	0,05	PCE	µg/L
		2023	0,05	PCE	µg/L
		2024	0,05	PCE	µg/L
37742	ROCCHETTA E CROCE	2025	0,005	PCE	µg/L
38047	COLLIANO	2021	0,05	PCE	µg/L
38108	PONTELATONE	2025	0,02	PCE	µg/L
38473	BELLONA	2025	0,01	PCE	µg/L
38838	PONTELATONE	2025	0,01	PCE	µg/L
39569	FRANCOLISE	2025	0,03	PCE	µg/L

Allegato 1: monitoraggio ambientale delle acque sotterranee: tabella B, relativo al TCE

COD STAZ	Comune	Anno Campionamento	valori	desc Inq.	UM
Acc7	SOLOFRA	2021	0,05	TCE	µg/L
AG1a	APICE	2022	0,005	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Al1a	MONTECALVO IRPINO	2022	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,05	TCE	µg/L
Al2	MONTECALVO IRPINO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,05	TCE	µg/L
Al1a	MONTECALVO IRPINO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
Alb10	SICIGNANO DEGLI ALBURNI	2022	0,28	TCE	µg/L
Alb4	SANT'ANGELO A FASANELLA	2025	0,05	TCE	µg/L
Alb6	CASTELCIVITA	2025	0,05	TCE	µg/L
Alb9	SICIGNANO DEGLI ALBURNI	2022	0,27	TCE	µg/L
		2025	0,05	TCE	µg/L
Ale2b	CASAL VELINO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
ANC1	CHIANCHE	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
ANC2	TORRIONI	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
ANC3	SAN NICOLA MANFREDI	2025	0,005	TCE	µg/L
ANC4	SAN NICOLA MANFREDI	2025	0,005	TCE	µg/L
ART1	SANT'ARCANGELO TRIMONTE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
ART2	PADULI	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Ave1	SAN FELICE A CANCELLO	2024	0,01	TCE	µg/L
		2025	0,01	TCE	µg/L
Ave13a	MERCOGLIANO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
Ave14a	SAN MARTINO VALLE CAUDINA	2021	0,05	TCE	µg/L
Ave15	SARNO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,05	TCE	µg/L
Ave18	ARPAIA	2022	0,005	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Ave2	SPERONE	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
Ave3	SARNO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L

Ave4	SARNO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,05	TCE	µg/L
Ave5	NOCERA INFERIORE	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
Ave6	NOCERA INFERIORE	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,23	TCE	µg/L
		2023	0,1	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,05	TCE	µg/L
Ave8	MONTORO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,05	TCE	µg/L
Ave9	MONTORO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
Ben2	BENEVENTO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,02	TCE	µg/L
		2025	0,03	TCE	µg/L
Ben3a	BENEVENTO	2021	0,05	TCE	µg/L
Ben4	BENEVENTO	2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Ben5	BENEVENTO	2024	0,02	TCE	µg/L
		2025	0,07	TCE	µg/L
Bus1a	SANTA MARINA	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
Bus3	SANTA MARINA	2021	0,05	TCE	µg/L
Bvr12	FRANCOLISE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Bvr14	FALCIANO DEL MASSICO	2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Bvr16	ACERRA	2024	0,31	TCE	µg/L
		2025	0,22	TCE	µg/L
Bvr2	VILLA LITERNO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Bvr23	GRAZZANISE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Bvr24	CASAL DI PRINCIPE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,01	TCE	µg/L
Bvr25	MARCIANISE	2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Bvr26	MARCIANISE	2024	0,07	TCE	µg/L
		2025	0,07	TCE	µg/L

Bvr27	SAN MARCO EVANGELISTA	2024	0,16	TCE	µg/L
		2025	0,22	TCE	µg/L
Bvr28	VILLA LITERNO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Bvr32	GRAZZANISE	2025	0,005	TCE	µg/L
Bvr34	SANTA MARIA CAPUA VETERE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Bvr5	SAN TAMMARO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Bvr6	VILLA LITERNO	2024	0,06	TCE	µg/L
		2025	0,09	TCE	µg/L
Bvr7	AVERSA	2024	0,1	TCE	µg/L
		2025	0,25	TCE	µg/L
Cal4	PAUPISI	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Cal5	PONTE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Cal6	PONTE	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,6	TCE	µg/L
Cam1	SOLOPACA	2022	0,005	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Cam2	FRASSO TELESINO	2022	0,005	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Cam3	CAUTANO	2022	0,005	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
CAS1	PONTE	2025	0,005	TCE	µg/L
CAS2	PONTE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
CL1a	CASALBORE	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,05	TCE	µg/L
CL2	BUONALBERGO	2022	0,005	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
CLO2	ROCCABASCERANA	2022	0,05	TCE	µg/L
CRS1	SANTA CROCE DEL SANNIO	2025	0,005	TCE	µg/L
CS1	COLLE SANNITA	2025	0,005	TCE	µg/L
C-TUFBV1	CASTEL DI SASSO	2025	0,005	TCE	µg/L
C-TUFBV2	FORMICOLA	2025	0,005	TCE	µg/L
DI1	CASTELFRANCO IN MISCANO	2025	0,005	TCE	µg/L
Dia10a	SASSANO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
DIA6	ATENA LUCANA	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
Dia8	PADULA	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
Dur2	SANTA MARIA A VICO	2025	0,57	TCE	µg/L
Dur4	MADDALONI	2025	0,04	TCE	µg/L

Dur5	SANT'AGATA DE' GOTI	2022	0,05	TCE	µg/L
Dur8	SANT'AGATA DE' GOTI	2022	0,05	TCE	µg/L
FLE106	POZZUOLI	2025	0,005	TCE	µg/L
FLE10A	QUARTO	2025	0,08	TCE	µg/L
Fle1b	POZZUOLI	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
For4	CASALETTO SPARTANO	2025	1	TCE	µg/L
FRA1	PESCO SANNITA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Fri1	LIBERI	2025	0,005	TCE	µg/L
FRM2	FRAGNETO MONFORTE	2025	0,005	TCE	µg/L
GAR100	CELLOLE	2025	0,005	TCE	µg/L
Gar101	CELLOLE	2025	0,005	TCE	µg/L
Gar103	SESSA AURUNCA	2025	0,005	TCE	µg/L
Gar105	SESSA AURUNCA	2025	0,005	TCE	µg/L
Gar107	SESSA AURUNCA	2025	0,005	TCE	µg/L
Gar2	CELLOLE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Gar3	SESSA AURUNCA	2024	0,01	TCE	µg/L
		2025	0,01	TCE	µg/L
Gar3a	CELLOLE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Gar5a	SESSA AURUNCA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
GM1	SAN GIORGIO LA MOLARA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Gro4	FLUMERI	2021	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,05	TCE	µg/L
Gro5a	FRIGENTO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,1	TCE	µg/L
GS1	GINESTRA DEGLI SCHIAVONI	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Is1	FORIO	2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Is2	CASAMICCIOLA TERME	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Isc5	AIROLA	2025	0,18	TCE	µg/L
Isc6	MOIANO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,02	TCE	µg/L
Isc8	SAN MARTINO VALLE CAUDINA	2022	0,05	TCE	µg/L
Lat2	CASTELLAMMARE DI STABIA	2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Lat4	GRAGNANO	2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Lat5	ANGRI	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L

		2025	0,05	TCE	µg/L
Lat6b	AGEROLA	2021	0,05	TCE	µg/L
Lat7	CETARA	2022	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
Lat9	CASTELLAMMARE DI STABIA	2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
LO1	SANT'ANGELO DEI LOMBARDI	2022	0,05	TCE	µg/L
LU1	LUOGOSANO	2022	0,05	TCE	µg/L
Mad1	POLLA	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
Mad10	SALA CONSILINA	2021	0,05	TCE	µg/L
Mad2	SALA CONSILINA	2022	0,05	TCE	µg/L
Mad3	MONTESANO SULLA MARCELLANA	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
Mad6	PADULA	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
Mad7	MONTESANO SULLA MARCELLANA	2021	0,05	TCE	µg/L
Mad8	CASALBUONO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,05	TCE	µg/L
Mad9	PADULA	2021	0,05	TCE	µg/L
Mas2	FALCIANO DEL MASSICO	2025	0,17	TCE	µg/L
Mau1	PIANA DI MONTE VERNÀ	2022	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Mos1	MORCONE	2022	0,005	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Mos3	MORCONE	2022	0,005	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Mos4	PONTELANDOLFO	2022	0,005	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,017	TCE	µg/L
Mos5	GUARDIA SANFRAMONDI	2022	0,005	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Mos6	CERRETO SANNITA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
NAP108	ACERRA	2025	0,005	TCE	µg/L
NAP109	AFRAGOLA	2025	1,33	TCE	µg/L
NAP110	CAIVANO	2025	0,23	TCE	µg/L
Nap111	SOMMA VESUVIANA	2025	0,47	TCE	µg/L
NAP112	CASAMARCIA	2025	0,005	TCE	µg/L
Nap115	POMIGLIANO D'ARCO	2025	0,08	TCE	µg/L
NAP116	CASORIA	2025	0,29	TCE	µg/L
Nap117	POMIGLIANO D'ARCO	2025	1,93	TCE	µg/L
NAP118	CIMITILE	2025	0,03	TCE	µg/L
Nap119	SOMMA VESUVIANA	2025	0,005	TCE	µg/L
NAP120	MARIGLIANO	2025	0,005	TCE	µg/L
Nap121	NOLA	2025	0,17	TCE	µg/L
Nap123	ROCCARAINOLA	2025	0,005	TCE	µg/L

Nap125	TUFINO	2025	0,005	TCE	µg/L
Nap18a	NOLA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Nap20	POMIGLIANO D'ARCO	2024	0,06	TCE	µg/L
		2025	0,4	TCE	µg/L
Nap43	AVELLA	2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
Nap9	CAIVANO	2024	2,4	TCE	µg/L
		2025	3,27	TCE	µg/L
PIS1	CERASO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
P-LMV1	PONTELATONE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
P-LMV2	CAIAZZO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
P-LMV3	DUGENTA	2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
P-LMV4	LIMATOLA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
P-LMV5	DUGENTA	2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PMNT1a	MONTELLA	2022	0,05	TCE	µg/L
P-MNT2	MONTELLA	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
Pre1	RIARDO	2024	0,01	TCE	µg/L
		2025	0,01	TCE	µg/L
Pre2	RIARDO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Pre3	RIARDO	2025	0,005	TCE	µg/L
Pre4	PIETRAMELARA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Pre5	PRESENZANO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Pro1	PROCIDA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX100	CALVI RISORTA	2024	0,04	TCE	µg/L
		2025	0,03	TCE	µg/L
PVLTDX101	CAPUA	2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX102	CARINOLA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX104	FALCIANO DEL MASSICO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX105	MONDRAGONE	2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX106	PASTORANO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX107	PASTORANO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX108	SPARANISE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	1,03	TCE	µg/L
PVLTDX109	SPARANISE	2024	1,96	TCE	µg/L

		2025	2,69	TCE	µg/L
PVLTDX110	TEANO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX111	VITULAZIO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX112	VITULAZIO	2024	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX113	CAPUA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX114	FRANCOLISE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX115	GRAZZANISE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX116	MONDRAGONE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX117	VITULAZIO	2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX134	CARINOLA	2024	0,29	TCE	µg/L
		2025	0,33	TCE	µg/L
PVLTDX135	PIGNATARO MAGGIORE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX139	PIGNATARO MAGGIORE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX148	FALCIANO DEL MASSICO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX151	PIGNATARO MAGGIORE	2024	0,06	TCE	µg/L
		2025	0,04	TCE	µg/L
PVLTDX156	FALCIANO DEL MASSICO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDX167	MONDRAGONE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,07	TCE	µg/L
PVLTDX168	SPARANISE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDXBVR11A	PASTORANO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTDXBVR13A	FRANCOLISE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTRSX200	CANCELLO ED ARNONE	2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTRSX201	CANCELLO ED ARNONE	2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTRSX202	CAPUA	2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTRSX203	CARINARO	2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTRSX204	CARINARO	2025	0,26	TCE	µg/L
PVLTRSX205	CASAL DI PRINCIPE	2025	0,08	TCE	µg/L
PVLTRSX206	CASALUCE	2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTRSX208	CASERTA	2025	0,09	TCE	µg/L
PVLTRSX209	CASTEL VOLTURNO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTRSX210	CASTEL VOLTURNO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTRSX211	GRICIGNANO DI AVERSA	2025	0,27	TCE	µg/L
PVLTRSX212	LUSCIANO	2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTRSX213	MACERATA CAMPANIA	2024	0,09	TCE	µg/L
		2025	0,08	TCE	µg/L
PVLTRSX214	MADDALONI	2025	0,04	TCE	µg/L
PVLTRSX215	MADDALONI	2024	0,01	TCE	µg/L

		2025	0,01	TCE	µg/L
PVLTBSX216	MARCIANISE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSX217	MARCIANISE	2024	0,4	TCE	µg/L
		2025	1,51	TCE	µg/L
PVLTBSX218	SAN CIPRIANO D'AVERSA	2024	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSX219	SAN FELICE A CANCELLO	2025	0,9	TCE	µg/L
PVLTBSX222	SAN TAMMARO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSX223	SANTA MARIA CAPUA VETERE	2024	0,02	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSX225	TEVEROLA	2024	0,06	TCE	µg/L
		2025	0,3	TCE	µg/L
PVLTBSX226	TEVEROLA	2024	0,59	TCE	µg/L
		2025	1,3	TCE	µg/L
PVLTBSX227	TRENTOLA-DUCENTA	2024	0,02	TCE	µg/L
PVLTBSX228	VILLA LITERNO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSX229	VILLA LITERNO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSX230	CANCELLO ED ARNONE	2024	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSX231	CAPUA	2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSX232	GIUGLIANO IN CAMPANIA	2025	0,4	TCE	µg/L
PVLTBSX233	QUALIANO	2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSX234	GIUGLIANO IN CAMPANIA	2025	0,96	TCE	µg/L
PVLTBSX235	CANCELLO ED ARNONE	2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSXBVR16A	ORTA DI ATELLA	2025	0,79	TCE	µg/L
PVLTBSXBVR24A	CASAL DI PRINCIPE	2025	0,02	TCE	µg/L
PVLTBSXBVR27A	MARCIANISE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSXBVR29A	CASTEL VOLTURNO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSXBVR34A	SANTA MARIA CAPUA VETERE	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,1	TCE	µg/L
PVLTBSXBVR35A	CAPUA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
PVLTBSXBVR8B	PARETE	2024	0,04	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Roc1	SESSA AURUNCA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Roc10	ROCCAMONFINA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
ROC100	GALLUCCIO	2025	0,005	TCE	µg/L
Roc2	SESSA AURUNCA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Roc3	TEANO	2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,39	TCE	µg/L
		2025	0,11	TCE	µg/L
Roc9	SESSA AURUNCA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Sab1	SERINO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
Sab2	SANTO STEFANO DEL SOLE	2021	0,05	TCE	µg/L

		2022	0,05	TCE	µg/L
Sal4	SALERNO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,05	TCE	µg/L
SAR103	POGGIOMARINO	2025	0,02	TCE	µg/L
SAR104	POMPEI	2025	0,005	TCE	µg/L
SAR107	POGGIOMARINO	2025	0,44	TCE	µg/L
Sar108	BOSCOREALE	2025	1,87	TCE	µg/L
SAR114	SANT'ANTONIO ABATE	2025	0,005	TCE	µg/L
Sar2	POGGIOMARINO	2022	0,05	TCE	µg/L
Sar2A	TORRE ANNUNZIATA	2025	0,17	TCE	µg/L
Sar4	SCAFATI	2021	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
Sar5a	PAGANI	2021	0,13	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
Sar6a	PAGANI	2021	0,05	TCE	µg/L
Sar8	SCAFATI	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,24	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
Sel11	BATTIPAGLIA	2021	0,05	TCE	µg/L
Sel12	BATTIPAGLIA	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
Sel16	CAPACCIO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
Sel17	CAPACCIO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
Sel1a	PONTECAGNANO FAIANO	2022	0,05	TCE	µg/L
Sel22	EBOLI	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
Sel24	CAPACCIO	2021	0,05	TCE	µg/L
Sel3	BATTIPAGLIA	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
Sel4	BATTIPAGLIA	2022	0,05	TCE	µg/L
Sel6	CAMPAGNA	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
Sel7	BATTIPAGLIA	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
SLC1	BENEVENTO	2025	0,005	TCE	µg/L
SMC1	SAN MARCO DEI CAVOTI	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
SMC2	MOLINARA	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,8	TCE	µg/L
Sol	SOLOFRA	2021	0,16	TCE	µg/L
		2022	3,9	TCE	µg/L
		2023	0,29	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L

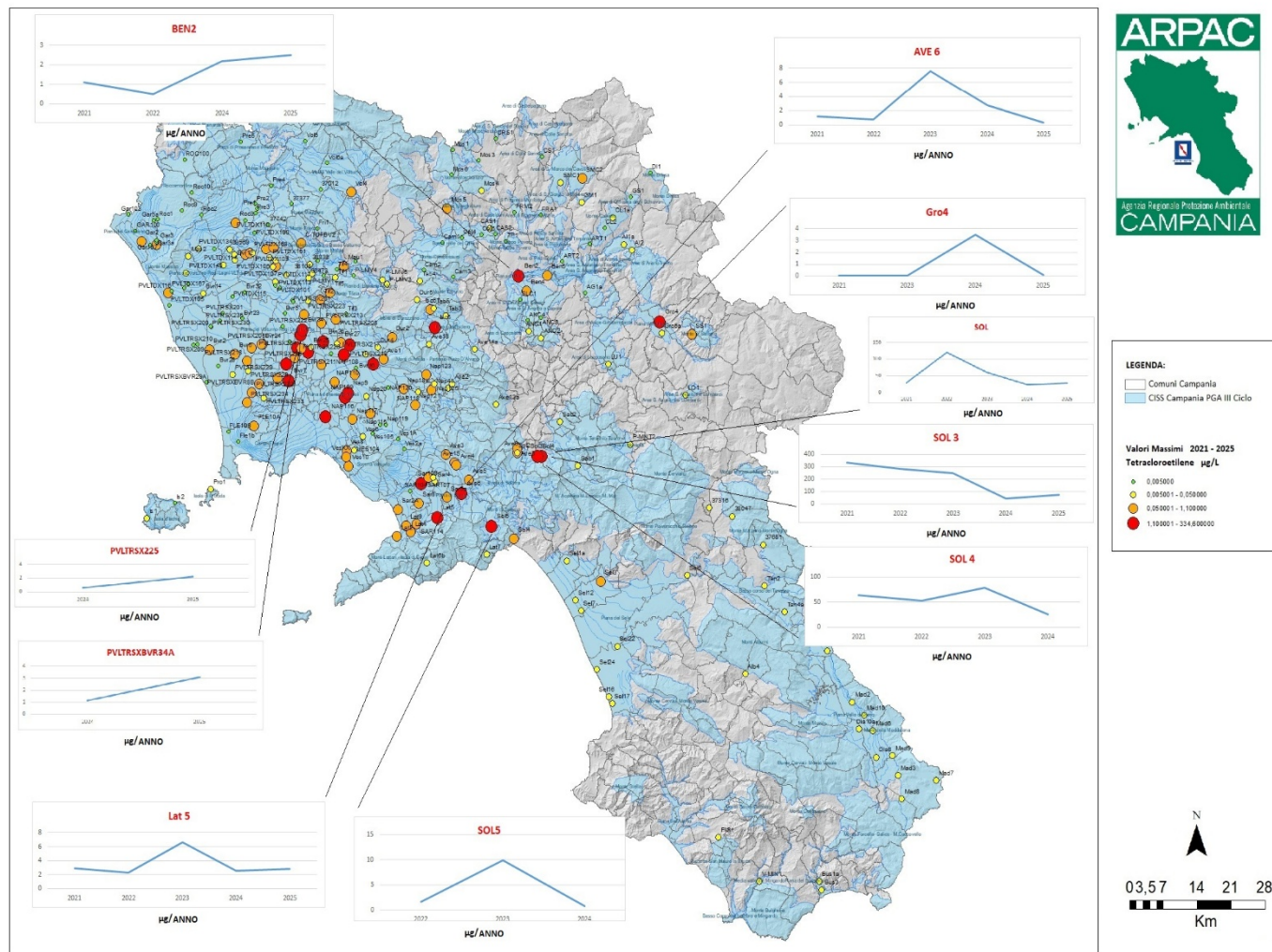
		2025	0,16	TCE	µg/L
Sol2	MONTORO INFERIORE	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
Sol3	SOLOFRA	2021	0,26	TCE	µg/L
		2022	5,3	TCE	µg/L
		2023	0,42	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,25	TCE	µg/L
Sol4	SOLOFRA	2021	0,1	TCE	µg/L
		2022	3,7	TCE	µg/L
		2023	47,6	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,05	TCE	µg/L
Sol5	CAVA DE' TIRRENI	2022	0,22	TCE	µg/L
		2023	0,16	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
SS1	CASTEL BARONIA	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,32	TCE	µg/L
Tab3	BUCCIANO	2022	0,05	TCE	µg/L
Tab4	FRASSO TELESINO	2022	0,05	TCE	µg/L
Tab5	BUCCIANO	2022	0,05	TCE	µg/L
Tan2	BUCCINO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
Tan4	BUCCINO	2021	0,05	TCE	µg/L
Tan4a	AULETTA	2023	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
Tif1	CASTEL MORRONE	2025	0,01	TCE	µg/L
Tif2	SAN PRISCO	2025	0,05	TCE	µg/L
Tif3	CASERTA	2025	0,01	TCE	µg/L
Tif4	PIANA DI MONTE VERA	2025	0,005	TCE	µg/L
Tif5	CASERTA	2025	0,06	TCE	µg/L
TP1	TORRECUSO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Ven1	ROCCA D'EVANDRO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Ven2	SAN PIETRO INFINE	2025	0,005	TCE	µg/L
Vep1	CAPRIATI A VOLTURNO	2025	0,005	TCE	µg/L
Vep2	CAPRIATI A VOLTURNO	2025	0,005	TCE	µg/L
Ves10	ERCOLANO	2024	0,05	TCE	µg/L
		2025	0,46	TCE	µg/L
VES104	SAN SEBASTIANO AL VESUVIO	2025	0,83	TCE	µg/L
Ves105	SANT'ANASTASIA	2025	0,06	TCE	µg/L
Ves1A	OTTAVIANO	2025	0,005	TCE	µg/L
Ves2a	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	2024	0,005	TCE	µg/L
		2025	0,005	TCE	µg/L
Ves6	POLLENA TROCCHIA	2024	0,23	TCE	µg/L
		2025	0,1	TCE	µg/L
Ves8	SAN GIORGIO A CREMANO	2024	0,13	TCE	µg/L
		2025	0,13	TCE	µg/L
VesXX	PORTICI	2024	0,12	TCE	µg/L

		2025	0,12	TCE	µg/L
V-MIN1	CELLE DI BULGHERIA	2021	0,05	TCE	µg/L
Vol4	ALIFE	2025	0,005	TCE	µg/L
Vol5	RAVISCANINA	2025	0,005	TCE	µg/L
Vol6a	ALIFE	2025	0,005	TCE	µg/L
37012	BAIA E LATINA	2025	0,005	TCE	µg/L
37316	CALABRITTO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2022	0,05	TCE	µg/L
37377	PIETRAMELARA	2025	0,06	TCE	µg/L
37681	SAN GREGORIO MAGNO	2021	0,05	TCE	µg/L
		2023	0,05	TCE	µg/L
		2024	0,05	TCE	µg/L
37742	ROCCHETTA E CROCE	2025	0,005	TCE	µg/L
38047	COLLIANO	2021	0,05	TCE	µg/L
38108	PONTELATONE	2025	0,005	TCE	µg/L
38473	BELLONA	2025	0,005	TCE	µg/L
38838	PONTELATONE	2025	0,005	TCE	µg/L
39569	FRANCOLISE	2025	0,005	TCE	µg/L

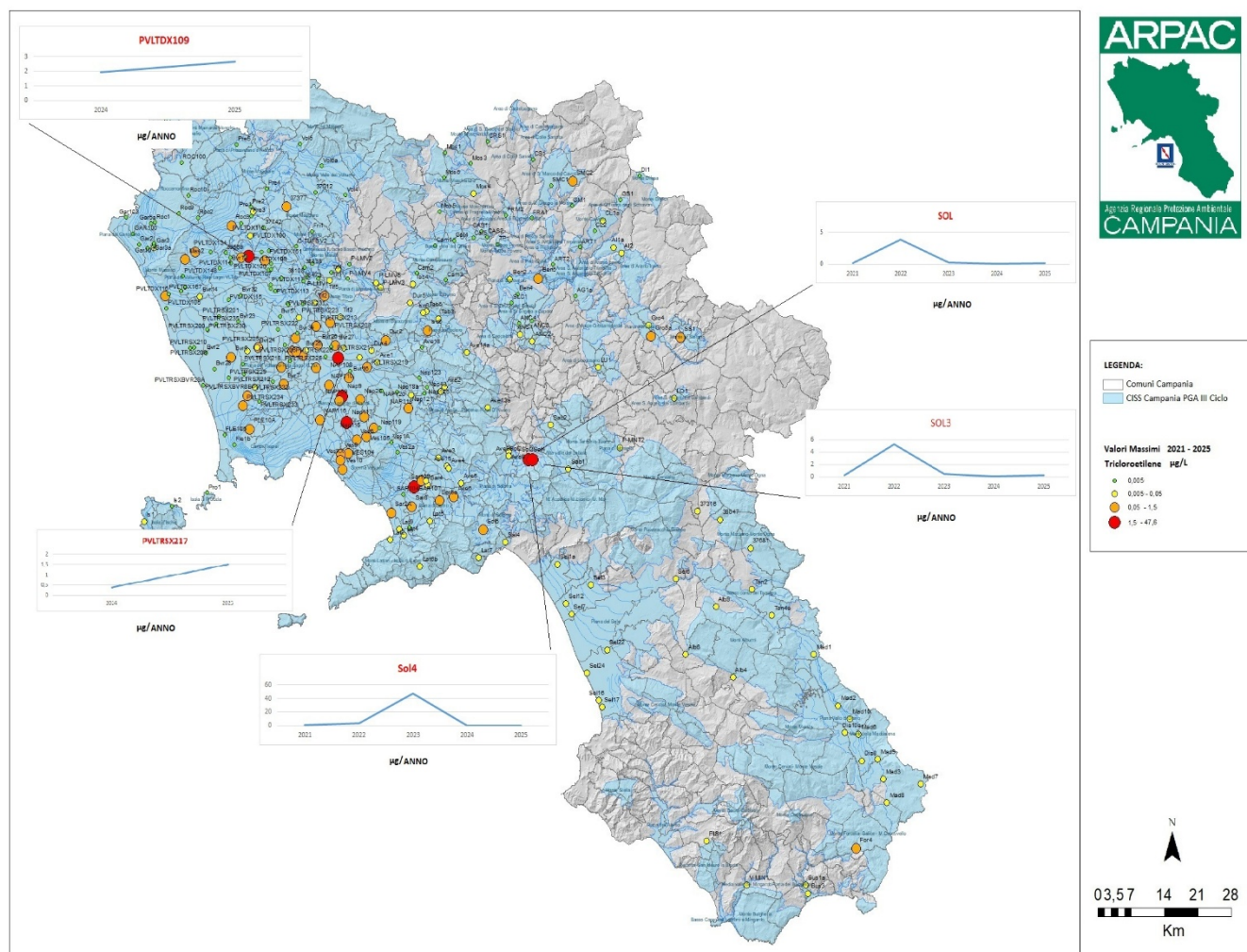


RELAZIONE TECNICA: IL TETRACLOROETILENE ED IL TRICLOETILENE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IN CAMPANIA - I DATI DI ARPAC

Allegato 2: grafico A - monitoraggio ambientale delle acque sotterranee grafico relativo al PCE



Allegato 2: grafico B - monitoraggio ambientale delle acque sotterranee relativo al TCE





RELAZIONE TECNICA: IL TETRACLOROETILENE ED IL TRICLOETILENE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IN CAMPANIA - I DATI DI ARPAC

Allegato 3 Le acque dei siti contaminati indagati – contro campioni

Tabella A. Le acque dei siti contaminati indagati – contro campioni - anno 2025

RG	COMUNE	INDIRIZZO	DESCRIZIONE	PARAMETRO	VALORE	NON CONF	N.PUNTO PRELIEVO
202500527	MARCIANISE	VIA PER CASAPUZZANO	ECOBAT SRL	Tetracloroetilene (PCE)	1,75	SI	
202500352	San Giorgio a Cremano	VIA BOTTEGHELLE, 20	OPIFICIO DISMESSO EX ITC IBERNA	Tricloroetilene	2,58	SI	
202500354	San Giorgio a Cremano	VIA BOTTEGHELLE, 20	OPIFICIO DISMESSO EX ITC IBERNA	Tetracloroetilene (PCE)	1,57	SI	
				Tricloroetilene	4,53	SI	
202500838	Casalnuovo di Napoli	VIA BENEVENTO, 70	ex EXIDE TECHNOLOGIES	Tetracloroetilene (PCE)	2,88	SI	ex EXIDE TECHNOLOGIES s.r.l.
202500839	Casalnuovo di Napoli	VIA BENEVENTO, 70	ex EXIDE TECHNOLOGIES	Tetracloroetilene (PCE)	4,48	SI	ex EXIDE TECHNOLOGIES s.r.l.
202505311/1	Torre Annunziata	Via Saline	societa' Apremare Via TERRAGNETA	Tetracloroetilene (PCE)	19	SI	
				Tricloroetilene	3,6	SI	
202506061/1	Napoli	(vuoto)	ITALFERR SPA - CAMPI FLEGREI	Tetracloroetilene (PCE)	1,3	SI	
202506405	Solofra	(vuoto)	CONCERIA VIGNOLA SRL	Tetracloroetilene (PCE)	43,7	SI	POZZO CONCERIA VIGNOLA SRL
202506406	Solofra	(vuoto)	CONCERIA CARISMA	Tetracloroetilene (PCE)	25,1	SI	POZZO CONCERIA CARISMA

202506407	Solofra	(vuoto)	CONCERIA ST.GALLEN	Tetracloroetilene (PCE)	12,4	SI	POZZO CONCERIA ST.GALLEN SRL
202506408	Solofra	(vuoto)	CONCERIA CARISMA	Tetracloroetilene (PCE)	21,3	SI	POZZO CONCERIA CARISMA SPA
202506409	Solofra	(vuoto)	CONCERIA MARANGELO	Tetracloroetilene (PCE)	6,76	SI	POZZO CONCERIA MARANGELO SRL
202506410	Montoro	(vuoto)	CARTIERA CONFALONE	Tetracloroetilene (PCE)	3,26	SI	POZZO CARTIERA CONFALONE
202506490	Solofra	nd	POZZO CONCERIA GUARINO	Tetracloroetilene (PCE)	52	SI	Sol3
202506491	Solofra	nd	POZZO DERMA SOLOFRA	Tetracloroetilene (PCE)	57	SI	Sol
202506492	Solofra	nd	POZZO CONCERIA COGEI	Tetracloroetilene (PCE)	50	SI	Sol4
202506493	Montoro	(vuoto)	LOC.CHIUSA POZZO N°30	Tetracloroetilene (PCE)	37	SI	Sol6
202506499/1	Giugliano in Campania	(vuoto)	SITO AREA VASTA	Tetracloroetilene (PCE)	1,63	SI	
202506500/1	Giugliano in Campania	(vuoto)	SITO AREA VASTA	Tetracloroetilene (PCE)	4,01	SI	
202506968	Avellino	zona ASI	Siti Contaminati Ex Stabilimento Isochimica	Tetracloroetilene (PCE)	4,16	SI	Piezometro P7
202508035/2	Marcianise	VIA PER CASAPUZZANO	ECOBAT S.R.L	Tetracloroetilene (PCE)	1,5	SI	
202508041/2	Marcianise	VIA PER CASAPUZZANO	ECOBAT S.R.L	Tetracloroetilene (PCE)	2,04	SI	
202509741	Solofra	(vuoto)	CONCERIA VIGNOLA SRL	Tetracloroetilene (PCE)	44	SI	POZZO CONCERIA VIGNOLA SRL
202509742	Solofra	(vuoto)	CONCERIA CARISMA	Tetracloroetilene (PCE)	69,1	SI	POZZO CONCERIA CARISMA

202509743	Solofra	(vuoto)	CONCERIA ST.GALLEN	Tetracloroetilene (PCE)	88,3	SI	POZZO CONCERIA ST.GALLEN SRL
202509745	Solofra	(vuoto)	CONCERIA MARANGELO	Tetracloroetilene (PCE)	7,74	SI	POZZO CONCERIA MARANGELO SRL
202509746	Montoro	(vuoto)	CARTIERA CONFALONE	Tetracloroetilene (PCE)	3,35	SI	POZZO CARTIERA CONFALONE
202509834	Solofra	nd	POZZO CONCERIA GUARINO	Tetracloroetilene (PCE)	96	SI	Sol3
202509836	Solofra	nd	POZZO DERMA SOLOFRA	Tetracloroetilene (PCE)	49,5	SI	Sol
202509838	Solofra	nd	POZZO CONCERIA COGEI	Tetracloroetilene (PCE)	42	SI	Sol4
202512215	Napoli	Via Cupa Oliva - (Barra)	stablimento Emiliana S.P.A.	Tricloroetilene	2,08	SI	
202512750	Solofra	(vuoto)	CONCERIA VIGNOLA SRL	Tetracloroetilene (PCE)	43,3	SI	POZZO CONCERIA VIGNOLA SRL
202512751	Solofra	(vuoto)	CONCERIA DENASE SRL	Tetracloroetilene (PCE)	507	SI	SIGLA POZZO 09-2025
202512754	Solofra	(vuoto)	CONCERIA ST.GALLEN	Tetracloroetilene (PCE)	103	SI	POZZO CONCERIA ST.GALLEN SRL
				Tricloroetilene	1,63	SI	POZZO CONCERIA ST.GALLEN SRL
202512759	Solofra	(vuoto)	CONCERIA MARANGELO	Tetracloroetilene (PCE)	9,89	SI	POZZO CONCERIA MARANGELO SRL
202512761	Montoro	(vuoto)	CARTIERA CONFALONE	Tetracloroetilene (PCE)	3,18	SI	POZZO CARTIERA CONFALONE
202512763	Solofra	(vuoto)	CONCERIA CARISMA	Tetracloroetilene (PCE)	27,1	SI	POZZO CONCERIA CARISMA SPA
202512777	Montoro	(vuoto)	LOC.CHIUSA POZZO N°30	Tetracloroetilene (PCE)	3,25	SI	Sol6

202512779	Solofra	nd	POZZO CONCERTIA GUARINO	Tetracloroetilene (PCE)	16,5	SI	Sol3
202512783	Solofra	nd	POZZO DERMA SOLOFRA	Tetracloroetilene (PCE)	4,59	SI	Sol
202512787	Solofra	VIA CARPISANI	DEPURATORE CONSORTILE COGEI POZZO 03-2025	Tetracloroetilene (PCE)	4,61	SI	DEPURATORE CONSORTILE COGEI
202513032	San Giorgio a Cremano	VIA BOTTEGHELLE, 20	OPIFICIO DISMESSO EX ITC IBERNA	Tetracloroetilene (PCE)	10,2	SI	
				Tricloroetilene	1,85	SI	
202513034	San Giorgio a Cremano	VIA BOTTEGHELLE, 20	OPIFICIO DISMESSO EX ITC IBERNA	Tetracloroetilene (PCE)	1,15	SI	
202513208	Pozzuoli	Via fasano	Prismian Group (Sub Ambito 1 SF1 - ex Sofer)	Tricloroetilene	30,9	SI	
202513209	Pozzuoli	Via fasano	Prismian Group (Sub Ambito 1 SF1 - ex Sofer)	Tricloroetilene	10,9	SI	
202513210	Pozzuoli	Via fasano	Prismian Group (Sub Ambito 1 SF1 - ex Sofer)	Tricloroetilene	2,56	SI	
202513211	Pozzuoli	Via fasano	Prismian Group (Sub Ambito 1 SF1 - ex Sofer)	Tricloroetilene	2,69	SI	
202513317	Giugliano in Campania	PONTE RICCIO	sito stoccaggio FIBE SpA	Tetracloroetilene (PCE)	1,49	SI	
202513667	Napoli	VIA CAMPEGNA, 151	AREA EX ARSENALE DELL'ESERCITO	Tetracloroetilene (PCE)	45,5	SI	
202513668	Napoli	VIA CAMPEGNA, 151	AREA EX ARSENALE DELL'ESERCITO	Tetracloroetilene (PCE)	2,34	SI	
202513669	Napoli	VIA CAMPEGNA, 151	AREA EX ARSENALE DELL'ESERCITO	Tetracloroetilene (PCE)	3,93	SI	
202514106	Napoli	(vuoto)	ITALFERR SPA - CAMPI FLEGREI	Tetracloroetilene (PCE)	1,27	SI	
202514798	Solofra	(vuoto)	CONCERTIA VIGNOLA SRL	Tetracloroetilene (PCE)	35,79	SI	POZZO CONCERTIA VIGNOLA SRL

202514799	Solofra	(vuoto)	CONCERIA ST.GALLEN	Tetracloroetilene (PCE)	91	SI	POZZO CONCERIA ST.GALLEN SRL
202514800	Solofra	(vuoto)	CONCERIA CARISMA	Tetracloroetilene (PCE)	11,6	SI	POZZO CONCERIA CARISMA SPA
202514801	Solofra	(vuoto)	CONCERIA MARANGELO	Tetracloroetilene (PCE)	6,41	SI	POZZO CONCERIA MARANGELO SRL
202514802	Montoro	(vuoto)	CARTIERA CONFALONE	Tetracloroetilene (PCE)	3,31	SI	POZZO CARTIERA CONFALONE
202514949	Montoro	(vuoto)	LOC.CHIUSA POZZO N°30	Tetracloroetilene (PCE)	48,1	SI	Sol6
202514950	Solofra	nd	POZZO CONCERIA GUARINO	Tetracloroetilene (PCE)	95,01	SI	Sol3
202514951	Solofra	nd	POZZO DERMA SOLOFRA	Tetracloroetilene (PCE)	4,87	SI	Sol
202514952	Solofra	VIA CARPISANI	DEPURATORE CONSORTILE COGEI POZZO 03-2025	Tetracloroetilene (PCE)	54,3	SI	DEPURATORE CONSORTILE COGEI
202514953	Solofra	(vuoto)	CONCERIA DENASE SRL	Tetracloroetilene (PCE)	165	SI	SIGLA POZZO 09-2025
202517442	Montoro	(vuoto)	LOC.CHIUSA POZZO N°30	Tetracloroetilene (PCE)	35,24	SI	Sol6
202517443	Solofra	nd	POZZO DERMA SOLOFRA	Tetracloroetilene (PCE)	42,2	SI	Sol
202517444	Solofra	nd	POZZO CONCERIA GUARINO	Tetracloroetilene (PCE)	86,1	SI	Sol3
202517445	Solofra	nd	POZZO CONCERIA COGEI	Tetracloroetilene (PCE)	46,4	SI	Sol4
202517486/2	Marcianise	VIA PER CASAPUZZANO	ECOBAT S.R.L	Tetracloroetilene (PCE)	2,18	SI	
202517487/2	Marcianise	VIA PER CASAPUZZANO	ECOBAT S.R.L	Tetracloroetilene (PCE)	2,31	SI	

202517508	Solofra	(vuoto)	CONCERIA VIGNOLA SRL	Tetracloroetilene (PCE)	50,6	SI	POZZO CONCERIA VIGNOLA SRL
202517509	Solofra	(vuoto)	CONCERIA ST.GALLEN	Tetracloroetilene (PCE)	90,8	SI	POZZO CONCERIA ST.GALLEN SRL
202517510	Solofra	(vuoto)	CONCERIA CARISMA	Tetracloroetilene (PCE)	38,8	SI	POZZO CONCERIA CARISMA SPA
202517511	Solofra	(vuoto)	CONCERIA MARANGELO	Tetracloroetilene (PCE)	8,03	SI	POZZO CONCERIA MARANGELO SRL
202517512	Montoro	(vuoto)	CARTIERA CONFALONE	Tetracloroetilene (PCE)	3,52	SI	POZZO CARTIERA CONFALONE
202517770	Solofra	(vuoto)	CONCERIA DENASE SRL	Tetracloroetilene (PCE)	264	SI	SIGLA POZZO 09-2025
202518446	Giugliano in Campania	(vuoto)	SITO AREA VASTA	Tetracloroetilene (PCE)	3,44	SI	
202518447	Giugliano in Campania	(vuoto)	SITO AREA VASTA	Tricloroetilene	1,77	SI	
202518465	Giugliano in Campania	(vuoto)	SITO AREA VASTA	Tetracloroetilene (PCE)	4,91	SI	
				Tricloroetilene	36,9	SI	
202519402	Napoli	Via Cupa Oliva - (Barra)	stabilimento Emiliana S.P.A.	Tricloroetilene	2,54	SI	
202519616	Napoli	VIA CAMPEGNA, 151	AREA EX ARSENALE DELL'ESERCITO	Tetracloroetilene (PCE)	1,73	SI	
202519619	Napoli	VIA CAMPEGNA, 151	AREA EX ARSENALE DELL'ESERCITO	Tetracloroetilene (PCE)	29,1	SI	
202519998	Solofra	(vuoto)	CONCERIA VIGNOLA SRL	Tetracloroetilene (PCE)	47,3	SI	POZZO CONCERIA VIGNOLA SRL
202519999	Solofra	(vuoto)	CONCERIA DENASE SRL	Tetracloroetilene (PCE)	30,8	SI	SIGLA POZZO 09-2025
202520000	Solofra	(vuoto)	CONCERIA ST.GALLEN	Tetracloroetilene (PCE)	4,13	SI	POZZO CONCERIA ST.GALLEN SRL

202520001	Solofra	(vuoto)	CONCERIA CARISMA	Tetracloroetilene (PCE)	41	SI	POZZO CONCERIA CARISMA SPA
202520002	Solofra	(vuoto)	CONCERIA MARANGELO	Tetracloroetilene (PCE)	6,9	SI	POZZO CONCERIA MARANGELO SRL
202520004	Montoro	(vuoto)	CARTIERA CONFALONE	Tetracloroetilene (PCE)	3,62	SI	POZZO CARTIERA CONFALONE
202520125	Montoro	(vuoto)	LOC.CHIUSA POZZO N°30	Tetracloroetilene (PCE)	16,1	SI	Sol6
202520126	Solofra	nd	POZZO DERMA SOLOFRA	Tetracloroetilene (PCE)	24,4	SI	Sol
202520127	Solofra	VIA CARPISANI	DEPURATORE CONSORTILE COGEI POZZO 03-2025	Tetracloroetilene (PCE)	19,2	SI	DEPURATORE CONSORTILE COGEI
202520579/1	Napoli	Via Gianturco	AREA EX CASERMA PATTISON	Tetracloroetilene (PCE)	2,28	SI	
202521408	Casalnuovo di Napoli	VIA BENEVENTO, 70	ex EXIDE TECHNOLOGIES	Tricloroetilene	2,65	SI	ex EXIDE TECHNOLOGIES s.r.l.
202521409	Casalnuovo di Napoli	VIA BENEVENTO, 70	ex EXIDE TECHNOLOGIES	Tetracloroetilene (PCE)	2,8	SI	ex EXIDE TECHNOLOGIES s.r.l.
202521416	Casalnuovo di Napoli	VIA BENEVENTO, 70	ex EXIDE TECHNOLOGIES	Tetracloroetilene (PCE)	3,28	SI	ex EXIDE TECHNOLOGIES s.r.l.
202521476	Napoli	Via Provinciale Botteghe di Portici, 123	ACQUA DI FALDA	Tetracloroetilene (PCE)	4,75	SI	
202521477	Napoli	Via Provinciale Botteghe di Portici, 123	ACQUA DI FALDA	Tetracloroetilene (PCE)	2,39	SI	
202521478	Napoli	Via Provinciale Botteghe di Portici, 123	ACQUA DI FALDA	Tetracloroetilene (PCE)	19,1	SI	
202521763	Napoli	VIA DELLE REPUBBLICHE	EX PVF ESSO 6659 - ACQUA DI FALDA	Tetracloroetilene (PCE)	29,9	SI	

		MARINARE ANGOLO VIA VOLPICELLA					
				Tricloroetilene	12,5	SI	
202521764	Napoli	VIA DELLE REPUBBLICHE MARINARE ANGOLO VIA VOLPICELLA	EX PVF ESSO 6659 - ACQUA DI FALDA	Tetracloroetilene (PCE)	10,2	SI	
				Tricloroetilene	11,6	SI	
202522489	Avellino	zona ASI	Siti Contaminati Ex Stabilimento Isochimica	Tetracloroetilene (PCE)	1,57	SI	Piezometro PC
202522490	Avellino	zona ASI	Siti Contaminati Ex Stabilimento Isochimica	Tricloroetilene	1,79	SI	Piezometro P6
202522491	Avellino	zona ASI	Siti Contaminati Ex Stabilimento Isochimica	Tricloroetilene	1,57	SI	Piezometro PD
202522492	Avellino	zona ASI	Siti Contaminati Ex Stabilimento Isochimica	Tetracloroetilene (PCE)	14,7	SI	Piezometro P7
				Tricloroetilene	1,72	SI	Piezometro P7
202522590	Napoli	Via Delle Repubbliche Marinare n.88 c/o Immobiliare Fortunio	ACQUA DI FALDA	Tetracloroetilene (PCE)	20,6	SI	
				Tricloroetilene	3,1	SI	
202522595	Napoli	Via Delle Repubbliche Marinare n.88 c/o Immobiliare Fortunio	ACQUA DI FALDA	Tetracloroetilene (PCE)	23,1	SI	
				Tricloroetilene	1,84	SI	
202522797	Montoro	(vuoto)	LOC.CHIUSA POZZO N°30	Tetracloroetilene (PCE)	15,9	SI	Sol6
202522798	Solofra	(vuoto)	CONCERIA VIGNOLA SRL	Tetracloroetilene (PCE)	21,9	SI	POZZO CONCERIA VIGNOLA SRL



202522799	Solofra	(vuoto)	CONCERIA DENASE SRL	Tetracloroetilene (PCE)	179,6	SI	SIGLA POZZO 09-2025
202522800	Solofra	(vuoto)	CONCERIA DERMA SRL POZZO 01-2025	Tetracloroetilene (PCE)	23,4	SI	CONCERIA DERMA SRL POZZO CONCERIA ST.GALLEN SRL
202522801	Solofra	(vuoto)	CONCERIA ST.GALLEN	Tetracloroetilene (PCE)	49,1	SI	DEPURATORE CONSORTILE COGEI
202522802	Solofra	VIA CARPISANI	DEPURATORE CONSORTILE COGEI POZZO 03-2025	Tetracloroetilene (PCE)	21,9	SI	POZZO CONCERIA CARISMA
202522803	Solofra	(vuoto)	CONCERIA CARISMA	Tetracloroetilene (PCE)	14,6	SI	POZZO CONCERIA MARANGELO SRL
202522804	Solofra	(vuoto)	POZZO MARANGELO SIGLA 08-2025	Tetracloroetilene (PCE)	3,19	SI	
202522805	Montoro	(vuoto)	CARTIERA CONFALONE	Tetracloroetilene (PCE)	1,76	SI	POZZO CARTIERA CONFALONE

Tabella B. Le acque dei siti contaminati indagati – contro campioni - anno 2024

RG	COMUNE	INDIRIZZO	DESCRIZIONE	PARAMETRO	VALORE (µg/L)	CSC	NON CONF
1186/2024	CASORIA (NA)	Via A. Diaz, 102	IMMOBILGEST R.E. - Piezometro P1	Tricloroetilene	1,58	1,5	SI
1186/2024	CASORIA (NA)	Via A. Diaz, 102	IMMOBILGEST R.E. - Piezometro P1	Tetracloroetilene (PCE)	9,51	1,1	SI
10914/2024	CASORIA (NA)	Via A. Diaz, 102	IMMOBILGEST R.E. - Piezometro P1	Tricloroetilene	1,54	1,5	SI
10914/2024	CASORIA (NA)	Via A. Diaz, 102	IMMOBILGEST R.E. - Piezometro P1	Tetracloroetilene (PCE)	9,83	1,1	SI
18681/2024	NAPOLI	Via Argine 461	IN.E.Co. Gas srl - Piezometro P2 Valle	Tricloroetilene	2,79	1,5	SI
1024/2024	AVELLINO	Zona ASI - Loc. Pianodardine	ISOCHIMICA - Piezometro P7	Tricloroetilene	1,92	1,5	SI
1024/2024	AVELLINO	Zona ASI - Loc. Pianodardine	ISOCHIMICA - Piezometro P7	Tetracloroetilene (PCE)	7,94	1,1	SI
1025/2024	AVELLINO	Zona ASI - Loc. Pianodardine	ISOCHIMICA - Piezometro PC	Tetracloroetilene (PCE)	12	1,1	SI

1026/2024	AVELLINO	Zona ASI - Loc. Pianodardine	ISOCHIMICA - Piezometro P6	Tricloroetilene	3,8	1,5	SI
1026/2024	AVELLINO	Zona ASI - Loc. Pianodardine	ISOCHIMICA - Piezometro P6	Tetracloroetilene (PCE)	13,1	1,1	SI
1028/2024	AVELLINO	Zona ASI - Loc. Pianodardine	ISOCHIMICA - Piezometro PD	Tricloroetilene	17,8	1,5	SI
1028/2024	AVELLINO	Zona ASI - Loc. Pianodardine	ISOCHIMICA - Piezometro PD	Tetracloroetilene (PCE)	9,66	1,1	SI
21508/2024	AVELLINO	Zona ASI - Loc. Pianodardine	ISOCHIMICA - Piezometro P7	Tetracloroetilene (PCE)	2,47	1,1	SI
15901/2024	Casoria (NA)	Alenia Aermacchi SpA	DEAM Spa DEAM Spa - Piezometro P1	Tetracloroetilene (PCE)	34,3	1,1	SI
15902/2024	Casoria (NA)	Alenia Aermacchi SpA	DEAM Spa DEAM Spa - Piezometro P2	Tetracloroetilene (PCE)	34,7	1,1	SI
15903/2024	Casoria (NA)	Alenia Aermacchi SpA	DEAM Spa DEAM Spa - Piezometro P3	Tetracloroetilene (PCE)	5,3	1,1	SI
11887/2024	Torre del Greco (NA)	Torre del Greco (NA)	Ex Molini Meridionali Marzaioli Piezometro PZ W01	Tricloroetilene	1,6	1,5	SI
12220/2024	Casalnuovo di Napoli (NA)	Via Benevento	Exide Technologies Srl - Piezometro EMW05	Tetracloroetilene (PCE)	1,91	1,1	SI
12224/2024	Casalnuovo di Napoli (NA)	Via Benevento	Exide Technologies Srl - Piezometro EMW10	Tetracloroetilene (PCE)	1,83	1,1	SI

9391/2024	Pozzuoli (NA)	Via S. Nullo,174	Gestore Tecno Beton S.R.L. - Cod. Staz. FLE107	Tetracloroetilen e (PCE)	3,4	1,1	SI
2285/2024	BENEVENTO	Via Mura della Caccia	Campione n. 21 - Sondaggio SO15	Tetracloroetilen e (PCE)	4,21	1,1	SI
2286/2024	BENEVENTO	Via Mura della Caccia	Loc. Pezzapiana - via Mura della Caccia	Tetracloroetilen e (PCE)	4,67	1,1	SI
16881/2024	Giugliano in Campania (NA)	Loc. Ponte Riccio	Sito Stoccaggio FIBE - Piezometro PZ1	Tetracloroetilen e (PCE)	1,12	1,1	SI
772/2024	FRATTAMAGGIORE (NA)	Via G. Marconi	Seda Plant n.3 - Pozzo n. 16	Tetracloroetilen e (PCE)	6,48	1,1	SI
5581/2024	ACERRA (NA)	Zona ASI	FRIEL - Piezometro S3 (monte)	Tetracloroetilen e (PCE)	3,17	1,1	SI
19719/2024	MARCIANISE (CE)	Loc. Sacchi	Sito di abbandono incontrollato di rifiuti - Piezometro PZ1	Tetracloroetilen e (PCE)	2,57	1,1	SI
19720/2024	MARCIANISE (CE)	Loc. Sacchi	Sito di abbandono incontrollato di rifiuti - Piezometro PZ3	Tetracloroetilen e (PCE)	1,99	1,1	SI
11082/2024	NAPOLI	Via S. Erasmo	SOL SpA - Piezometro PZ 2 (monte)	Tricloroetilene	4,24	1,5	SI
22147/2024	CAIVANO (NA)	Loc. Pascarola	Sito di stoccaggio c/o SAPNA SpA - Piezometro P3 (monte)	Tetracloroetilen e (PCE)	1,32	1,1	SI
19719/2024	MARCIANISE (CE)	Via Arena - Centro Dir. Loc. S.Benedetto	Sito di abbandono incontrollato di rifiuti - Piezometro PZ1	Tetracloroetilen e (PCE)	2,57	1,1	SI

19720/2024	MARCIANISE (CE)	Via Arena - Centro Dir. Loc. S.Benedetto	Sito di abbandono incontrollato di rifiuti - Piezometro PZ3	Tetracloroetilen e (PCE)	1,99	1,1	SI
10229/2024	AVERSA (CE)	Via Botteghelle, 20	Opificio Dismesso "Ex I.T.C. IBERNA" - Piezometro Pz4 (valle)	Tetracloroetilen e (PCE)	4,09	1,1	SI
8669/2024 - IZSM	S. Egidio del Monte Albino (SA)	Loc. Via Ugo Foscolo, 28-	Gestore PVT - Cod. Staz. SAR113	Tetracloroetilen e (PCE)	1,82	1,1	SI
9030/2024 - IZSM	Pagani (SA)	Via Corallo,165	Gestore PVT - Cod. Staz.SAR116	Tetracloroetilen e (PCE)	3,08	1,1	SI
9585/2024 - IZSM	Afragola (NA)	Loc. S. Maria La Nova	Gestore PVT - Cod. Staz. NAP109	Tetracloroetilen e (PCE)	2,35	1,1	SI
10169/2024 - IZSM	Casoria (NA)	Loc.Via Michelangelo	Gestore PVT - Cod. Staz. NAP 116	Tetracloroetilen e (PCE)	4,34	1,1	SI
10193/2024 - IZSM	Pomigliano D'Arco (NA)	Loc. Via Cupa Carafa, 1	Gestore Diita Manna SRL - Cod. Staz. NAP 117	Tricloroetilene	2,22	1,5	SI
10216/2024 - IZSM	Boscoreale (NA)	Loc.Via Cangiani	Gestore Congr. Cristiana Dei T. di Geova Cod. Staz.SAR 108	Tetracloroetilen e (PCE)	2,5	1,1	SI
11824/2024	ACERRA (NA)	Contrada Pagliarone s.n.c.	FRI-EL ACERRA S.r.l.- Piezometro S3 (monte)	Tetracloroetilen e (PCE)	1,98	1,1	SI
18364/2024	ACERRA (NA)	Contrada Pagliarone s.n.c.	Fri-EL ACERRA Srl - Piezometro S3	Tetracloroetilen e (PCE)	1,47	1,1	SI
17333/2024	ARZANO (NA)	ARZANO (NA)	Cicciotto Cartofer srl (Alenia Aermacchi SpA-Casoria -Indagine acque sotterranee) - Piezometro P5	Tetracloroetilen e (PCE)	21,8	1,1	SI

17335/2024	FRATTAMAGGIORE (NA)	FRATTAMAGGIORE (NA)	Casearia Agricol Sud srl (Alenia Aermacchi SpA-Casoria -Indagine acque sotterranee) - Piezometro P7	Tetracloroetilene (PCE)	4,15	1,1	SI
18388/2024	CASORIA (NA)	CASORIA (NA)	Alenia Aermacchi SpA - Piezometro P8	Tetracloroetilene (PCE)	3,05	1,1	SI
21560/2024	FRATTAMAGGIORE (NA)	FRATTAMAGGIORE (NA)	Caseificio Iovine (Alenia Aermacchi SpA Casoria-Indagine sulle acque sotterranee) - Piezometro P13	Tetracloroetilene (PCE)	13,4	1,1	SI
12268/2024	MARCIANISE (CE)	Via per Casapuzzano-Zona Industriale	ECOBAT Srl - Campione n. 1	Tetracloroetilene (PCE)	3,27	1,1	SI
12269/2024	MARCIANISE (CE)	Via per Casapuzzano-Zona Industriale	ECOBAT Srl - Campione n. 2	Tetracloroetilene (PCE)	2,01	1,1	SI
16694/2024	MARCIANISE (CE)	Via per Casapuzzano-Zona Industriale	ECOBAT Srl -Pozzo N. 2	Tetracloroetilene (PCE)	1,54	1,1	SI
21276/2024	BENEVENTO	Ponte Valentino Zona ASI	EEB Srl (EX SEIF Srl) - Campione n. 2 - Piezometro PZ2	Tricloroetilene	2,09	1,5	SI



RELAZIONE TECNICA: IL TETRACLOROETILENE ED IL TRICLOROETILENE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IN CAMPANIA - I DATI DI ARPAC

Allegato 4: Pozzi dei terreni agricoli indagati ai sensi della Legge n° 6/2014 - Risultati relativi a PCE e TCE

Codice Sito	Comune	Provincia	Data Prelievo	Analita	Unità	Valore	Sotto limite rilevabilità
ID C2 F58 P422W	Caserta	Caserta	20/12/2017	Tetracloroetilene	ug/l	0,295	No
ID C2 F58 P422W	Caserta	Caserta	20/12/2017	Tricloroetilene	ug/l	0,128	No
ID C2 F58 P514W	Caserta	Caserta	13/12/2017	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
ID C2 F58 P514W	Caserta	Caserta	13/12/2017	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
ID C2 F58 P5338W	Caserta	Caserta	14/12/2017	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
ID C2 F58 P5338W	Caserta	Caserta	14/12/2017	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
ID C2 F7 P228W	Maddaloni	Caserta	05/12/2017	Tetracloroetilene	ug/l	0,026	No
ID C2 F7 P228W	Maddaloni	Caserta	05/12/2017	Tricloroetilene	ug/l	0,211	No
ID C2 F7 P282W	San Marco Evangelista	Caserta	05/12/2017	Tetracloroetilene	ug/l	0,043	No
ID C2 F7 P282W	San Marco Evangelista	Caserta	05/12/2017	Tricloroetilene	ug/l	0,048	No
ID2F58P5335W	Caserta	Caserta	24/10/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
ID2F58P5335W	Caserta	Caserta	24/10/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F03P596W	S.Nicola La Strada	Caserta	04/10/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,347	No
IDC2F03P596W	S.Nicola La Strada	Caserta	04/10/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,097	No
IDC2F03P600	Caserta	Caserta	19/07/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,006	No
IDC2F03P600	Caserta	Caserta	19/07/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F07P5022W	Maddaloni	Caserta	15/11/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,436	No
IDC2F07P5022W	Maddaloni	Caserta	15/11/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,054	No
IDC2F3P5588W	S.Nicola La Strada	Caserta	10/10/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,061	No
IDC2F3P5588W	S.Nicola La Strada	Caserta	10/10/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì

IDC2F3P593W	S.Nicola La Strada	Caserta	03/10/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,061	No
IDC2F3P593W	S.Nicola La Strada	Caserta	03/10/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,069	No
IDC2F3P614W	S.Nicola La Strada	Caserta	09/10/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,023	No
IDC2F3P614W	S.Nicola La Strada	Caserta	09/10/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,278	No
IDC2F58P434W	Caserta	Caserta	20/11/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F58P434W	Caserta	Caserta	20/11/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F59P5145W	Caserta	Caserta	25/10/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F59P5145W	Caserta	Caserta	25/10/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F6P5249W	Maddaloni	Caserta	11/10/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F6P5249W	Maddaloni	Caserta	11/10/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDCF7P280W	Maddaloni	Caserta	23/10/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,171	No
IDCF7P280W	Maddaloni	Caserta	23/10/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,085	No
ID C2 F58 P311W	Caserta	Caserta	09/04/2019	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
ID C2 F58 P311W	Caserta	Caserta	09/04/2019	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
ID C2 F58 P5030W	Caserta	Caserta	12/12/2017	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
ID C2 F58 P5030W	Caserta	Caserta	12/12/2017	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
ID C2 F58 P505W	Caserta	Caserta	21/12/2017	Tetracloroetilene	ug/l	0,152	No
ID C2 F58 P505W	Caserta	Caserta	21/12/2017	Tricloroetilene	ug/l	0,886	No
ID C2 F58 P506W	Caserta	Caserta	12/12/2017	Tetracloroetilene	ug/l	0,009	No
ID C2 F58 P506W	Caserta	Caserta	12/12/2017	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
ID C2 F58P331W	Caserta	Caserta	13/03/2019	Tetracloroetilene	ug/l	0,03	No
ID C2 F58P331W	Caserta	Caserta	13/03/2019	Tricloroetilene	ug/l	0,033	No
ID C2 F59 P146W	Caserta	Caserta	07/11/2019	Tetracloroetilene	ug/l	0,004	No
ID C2 F59 P146W	Caserta	Caserta	07/11/2019	Tricloroetilene	ug/l	0,0006	No
IDC2F03P603W	S.Nicola La Strada	Caserta	04/10/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,297	No
IDC2F03P603W	S.Nicola La Strada	Caserta	04/10/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,088	No

IDC2F3P589W	S.Nicola La Strada	Caserta	02/10/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,006	No
IDC2F3P589W	S.Nicola La Strada	Caserta	02/10/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F58 P441W	Caserta	Caserta	04/12/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,237	No
IDC2F58 P441W	Caserta	Caserta	04/12/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,127	No
IDC2F58 P5117W	Caserta	Caserta	05/12/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F58 P5117W	Caserta	Caserta	05/12/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F58P341W	Caserta	Caserta	30/01/2019	Tetracloroetilene	ug/l	0,076	No
IDC2F58P341W	Caserta	Caserta	30/01/2019	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F58P374W	Caserta	Caserta	13/02/2019	Tetracloroetilene	ug/l	0,003	No
IDC2F58P374W	Caserta	Caserta	13/02/2019	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F7P97W	San Marco Evangelista	Caserta	23/10/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDC2F7P97W	San Marco Evangelista	Caserta	23/10/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
IDF3P607W	S.Nicola La Strada	Caserta	09/10/2018	Tetracloroetilene	ug/l	0,002	No
IDF3P607W	S.Nicola La Strada	Caserta	09/10/2018	Tricloroetilene	ug/l	0,008	No
C5F8P51W	San Tammaro	Caserta	08/10/2019	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
C5F8P51W	San Tammaro	Caserta	08/10/2019	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
C5F8POZZO1W	San Tammaro	Caserta	16/06/2021	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
C5F8POZZO1W	San Tammaro	Caserta	16/06/2021	Tricloroetilene	ug/l	0,015	No
C5F8POZZO2W	San Tammaro	Caserta	16/06/2021	Tetracloroetilene	ug/l	0,021	No
C5F8POZZO2W	San Tammaro	Caserta	16/06/2021	Tricloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
C5F8POZZO3W	San Tammaro	Caserta	16/06/2021	Tetracloroetilene	ug/l	0,0005	Sì
C5F8POZZO3W	San Tammaro	Caserta	16/06/2021	Tricloroetilene	ug/l	0,019	No
ID1001/C4F5P62/5024	CASTELVOLTURNO	CASERTA	03/06/2015	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID1001/C4F5P62/5024	CASTELVOLTURNO	CASERTA	03/06/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID1001/C4F5P63/91	CASTELVOLTURNO	CASERTA	03/06/2015	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID1001/C4F5P63/91	CASTELVOLTURNO	CASERTA	03/06/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì

ID 45	ACERRA	NAPOLI	15/09/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID 45	ACERRA	NAPOLI	15/09/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID103F5P143	VILLA LITERNO	CASERTA	13/10/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID103F5P143	VILLA LITERNO	CASERTA	13/10/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID104F15P489	VILLA LITERNO	CASERTA	14/10/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID104F15P489	VILLA LITERNO	CASERTA	14/10/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID110F15P269	VILLA LITERNO	CASERTA	29/10/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID110F15P269	VILLA LITERNO	CASERTA	29/10/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID14F5P185/134	VILLA LITERNO	CASERTA	11/09/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID14F5P185/134	VILLA LITERNO	CASERTA	11/09/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID1F1P447	ACERRA	NAPOLI	24/04/2015	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID1F1P447	ACERRA	NAPOLI	24/04/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID3F3P88	CAIVANO	NAPOLI	01/12/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID3F3P88	CAIVANO	NAPOLI	01/12/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,06	No
ID45	ACERRA	NAPOLI	15/09/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID45	ACERRA	NAPOLI	15/09/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID45F10P34	ACERRA	NAPOLI	15/09/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID45F10P34	ACERRA	NAPOLI	15/09/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID45F4P168	ACERRA	NAPOLI	12/09/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID45F4P168	ACERRA	NAPOLI	12/09/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID45F4P171	ACERRA	NAPOLI	01/12/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,5	Sì
ID45F4P171	ACERRA	NAPOLI	01/12/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,5	Sì
ID45F4P2	ACERRA	NAPOLI	22/05/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID45F4P2	ACERRA	NAPOLI	22/05/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID48F12P93W	GIUGLIANO	NAPOLI	31/07/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,3	No
ID48F12P93W	GIUGLIANO	NAPOLI	31/07/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì

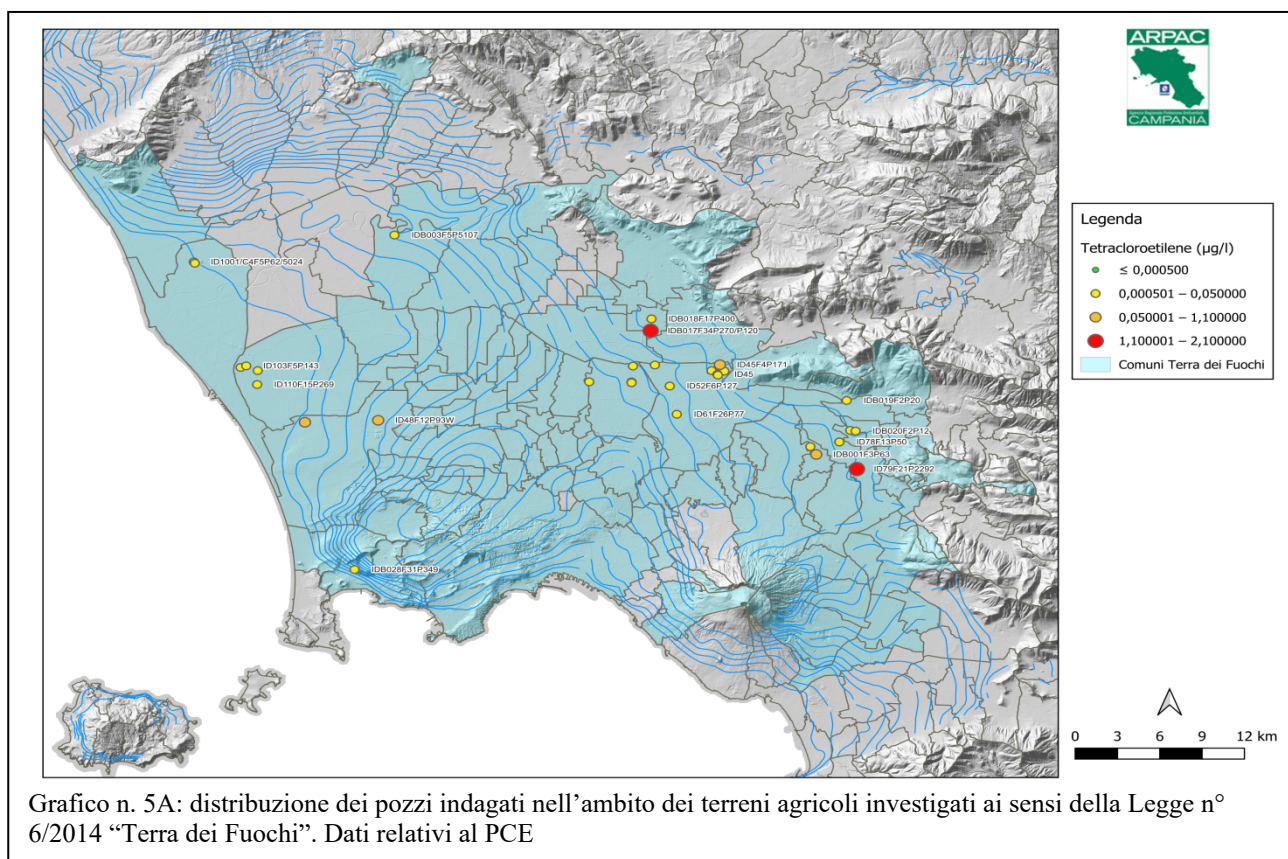
ID52F6P127	ACERRA	NAPOLI	31/10/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID52F6P127	ACERRA	NAPOLI	31/10/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID61F26P77	ACERRA	NAPOLI	07/11/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID61F26P77	ACERRA	NAPOLI	07/11/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,08	No
ID64F7P5	CAIVANO 2^CAMPIONAMENTO	NAPOLI	14/09/2016	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID64F7P5	CAIVANO 2^CAMPIONAMENTO	NAPOLI	14/09/2016	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID64F7P5	CAIVANO 2^CAMPIONAMENTO	NAPOLI	27/09/2016	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID64F7P5	CAIVANO 2^CAMPIONAMENTO	NAPOLI	27/09/2016	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID64F7P5	CAIVANO	NAPOLI	29/10/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID64F7P5	CAIVANO	NAPOLI	29/10/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID64F7P5	CAIVANO	NAPOLI	29/10/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID64F7P5	CAIVANO	NAPOLI	29/10/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID69F14P22D	GIUGLIANO	NAPOLI	30/09/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,1	No
ID69F14P22D	GIUGLIANO	NAPOLI	30/09/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID78F13P50	NOLA	NAPOLI	03/10/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID78F13P50	NOLA	NAPOLI	03/10/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID78F13P50	NOLA	NAPOLI	04/12/2014	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID78F13P50	NOLA	NAPOLI	04/12/2014	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
ID79F21P2292	NOLA	NAPOLI	04/12/2014	Tetracloroetilene	ug/l	2,1	No
ID79F21P2292	NOLA	NAPOLI	04/12/2014	Tricloroetilene	ug/l	3,1	No
IDB001F3P63	SAN VITALIANO	NAPOLI	14/04/2015	Tetracloroetilene	ug/l	0,3	No
IDB001F3P63	SAN VITALIANO	NAPOLI	14/04/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,1	No
IDB003F5P5107	S.MARIA LA FOSSA	CASERTA	20/04/2015	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
IDB003F5P5107	S.MARIA LA FOSSA	CASERTA	20/04/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
IDB011F3P507	SAN VITALIANO	NAPOLI	20/04/2015	Tetracloroetilene	ug/l	0,4	No
IDB011F3P507	SAN VITALIANO	NAPOLI	20/04/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,18	No

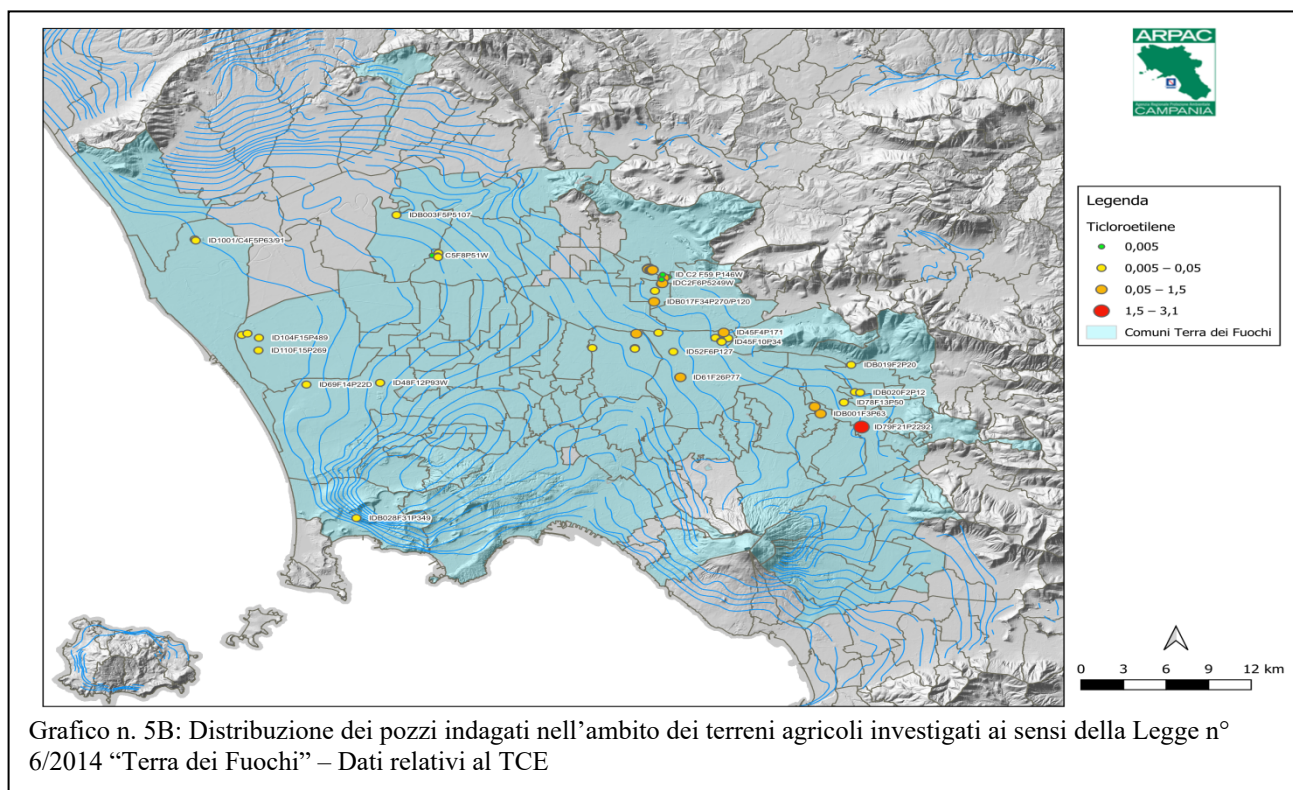
IDB012F2P35A	CIMITILE	NAPOLI	15/04/2015	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
IDB012F2P35A	CIMITILE	NAPOLI	15/04/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
IDB017F34P270/P120	SAN MARCO EVANGELISTA	CASERTA	16/04/2015	Tetracloroetilene	ug/l	1,69	No
IDB017F34P270/P120	SAN MARCO EVANGELISTA	CASERTA	16/04/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,18	No
IDB018F17P400	SAN MARCO EVANGELISTA	CASERTA	16/04/2015	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
IDB018F17P400	SAN MARCO EVANGELISTA	CASERTA	16/04/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
IDB019F2P20	CICCIANO	NAPOLI	29/04/2015	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
IDB019F2P20	CICCIANO	NAPOLI	29/04/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
IDB020F2P12	CAMPOSANO	NAPOLI	29/04/2015	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
IDB020F2P12	CAMPOSANO	NAPOLI	29/04/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
IDB028F31P349	POZZUOLI	Napoli	28/04/2015	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	Sì
IDB028F31P349	POZZUOLI	Napoli	28/04/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,05	Sì
IDB034F2P129A	SAN VITALIANO	NAPOLI	15/04/2015	Tetracloroetilene	ug/l	0,05	No
IDB034F2P129A	SAN VITALIANO	NAPOLI	15/04/2015	Tricloroetilene	ug/l	0,1	No



RELAZIONE TECNICA: IL TETRACLOROETILENE ED IL TRICLOETILENE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IN CAMPANIA - I DATI DI ARPAC

Allegato 5





RELAZIONE TECNICA

II TETRACLOROETILENE ED IL TRICLOROETILENE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IN CAMPANIA I DATI DI ARPAC

1. INTRODUZIONE

La presente relazione tecnica intende descrivere, i dati disponibili in ARPAC, relativi alla problematica della presenza di tetracloroetilene (o Percloroetilene PCE) nelle acque sotterranee, da solo o associato al TCE (Tricloroetilene).

In questo contesto si sovrappongono 4 ambiti di indagine:

- 1) quello di natura prettamente sanitaria, inerente all'utilizzazione per fini idropotabili;
- 2) quello relativo al monitoraggio della qualità delle acque sotterranee, di esclusiva competenza agenziale;
- 3) quello relativo alle problematiche di un sito contaminato o potenzialmente contaminato;
- 4) quello relativo alle indagini ambientali dei terreni agricoli di cui alla Legge "Terra dei Fuochi".

I 4 ambiti di indagine afferiscono ad 3 quadri normativi per i quali l'aspetto ambientale della qualità chimica della risorsa idrica sotterranea si interseca con i conseguenti aspetti inerenti alla salute della popolazione esposta e la problematica inerente i siti contaminati o potenzialmente tali.

Nella tabella successiva sono riportati, in forma tabellare le concentrazioni di riferimento dei 2 inquinanti previsti dalla normativa di settore. Come si può notare ci sono differenze sostanziali nei valori di riferimento.

Sostanzialmente, per esempio, mentre ai fini ambientali un corpo idrico sotterraneo va tutelato o ne implica la contaminazione (e l'eventuale attivazione di procedimenti di bonifica ambientale) se si superano certe concentrazioni (per es. 1,1 µg/l per il PCE), ai fini sanitari quella stessa acqua può essere utilizzata per fini idropotabili fino ad una concentrazione di 10 µg/l dello stesso inquinante.

Composti	D.Lgs. 152/2006 (CSC) µg/l	D.Lgs. 30/2009 (protezione acque sotterranee) µg/l	D.Lgs. 18/2023 (acque potabili) µg/l
Tetracloroetilene	1,1	1,1	
Tricloroetilene	1,5	1,5	
Tetracloroetilene + Tricloroetilene			10
Composti organoalogenati			
Solventi clorurati totali			
Sommatoria organoalogenati	10	10	



Solo a fini conoscitivi si riporta che nel Rapporto sullo Stato delle Acque in Italia, pubblicato da ISPRA ad aprile 2026, viene rappresentato lo stato chimico delle acque sotterranee che descrive la qualità di un corpo idrico in funzione delle concentrazioni di alcune categorie di inquinanti, sia di origine naturale che di sintesi.

I dati del III Piano di Gestione delle Acque mostrano che su un totale di 1.007 corpi idrici sotterranei, il 70% è in stato chimico buono, il 30% scarso, ed il 3% sconosciuto.

Per lo stato chimico, la principale causa del non raggiungimento dello stato “Buono” è dovuta alla presenza di inquinanti nel corpo idrico. Gli inquinanti che causano il non raggiungimento del buono stato chimico sono numerosi, ben 76. Tra questi, PCE e TCE sono responsabili del non raggiungimento dello stato chimico “Buono” in 14 corpi idrici per il solo PCE e in 12 corpi idrici per PCE + TCE.

2. GLI AMBITI DI INDAGINE ARPAC

2.1 Ambito sanitario: acque destinato al consumo umano.

In questo ambito si cita il D. Lgs. 31/01 del 2 febbraio 2001, oggi aggiornato e sostituito dal D. Lgs. 23 febbraio 2023, n. 18 (entrato in vigore il 21 marzo 2023) che disciplina la qualità delle acque destinate al consumo umano. Esso attua la Direttiva (UE) 2020/2184, imponendo standard più stringenti ed una valutazione del rischio basata sui Piani di Sicurezza dell'Acqua (PSA). Si tratta di un approccio preventivo introdotto dall'OMS per la gestione del rischio lungo l'intera filiera idropotabile. La Direttiva, mirando a proteggere la salute umana dagli effetti negativi derivanti dalla contaminazione delle acque, prevede anche controlli estesi alla rete di distribuzione interna in edifici prioritari (pubblici e privati).

A tal proposito va evidenziato che sono previsti 2 tipi di controlli:

- **Controlli Esterni** (art.13 del Dlgs 18/2023) atti ad accertare la potabilità delle acque: essi sono svolti dalle aziende sanitarie locali territorialmente competente, che si avvalgono delle Agenzie Regionali di Protezione dell'Ambiente, esclusivamente per le attività laboratoristiche. La frequenza, le modalità ed i punti di campionamento sono definiti dalle ASL, in base alla normativa vigente ed ai Piani Regionali, tesi a garantire la significativa rappresentatività della qualità delle acque distribuite. Le stesse ASL hanno anche il compito di divulgarne i risultati ed informare, con la massima tempestività il Sindaco ed il Gestore della risorsa idrica. Infatti, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 18/2023); *“in caso di inosservanza dei requisiti minimi per i valori di parametro stabiliti nell' Allegato I, l'ASL territorialmente competente comunica al gestore... l'avvenuto superamento dei valori di parametro e, effettuate le valutazioni del caso, propone al sindaco l'adozione di provvedimenti cautelativi a tutela della salute pubblica, proporzionati al rischio... tenendo presente i pericoli per la salute umana che potrebbero derivare da un'interruzione della fornitura o da una limitazione*



di uso delle acque erogate;

- **Controllo Interni** (art. 14 del Dlgs 18/2023): essi sono a cura del gestore del servizio idrico e sono funzionali sia per la verifica della qualità dell'acqua destinata al consumo umano ma anche per la definizione delle misure di trattamento, filtrazione, ecc. Infatti, ai sensi dello stesso art. 15 sopra citato *“Il gestore idropotabile, sentita l'ASL e**individuate tempestivamente le cause della non conformità, attua i correttivi gestionali di competenza necessari all'immediato ripristino della qualità delle acque erogate**”.*

In sintesi, per quanto sopra riportato, per gli aspetti di carattere sanitario inerenti alle acque per uso umano, il ruolo di ARPAC per quanto importante e fondamentale per le finalità di protezione della salute umana e di prevenzione è circoscritto all'effettuazione delle analisi, mentre restano di competenza delle ASL, la definizione della frequenza dei controlli, le date dei campionamenti, la scelta dei punti di campionamento, l'effettuazione dei prelievi dei campioni di acque, le comunicazioni agli organi competenti, la verifica degli adempimenti del gestore, le valutazioni in merito ai potenziali rischi per la salute umana.

Nell'ambito del programma dei controlli ufficiali elaborato dalla Regione Campania, Piano dei Controlli Regionale Pluriennale (PCRP) si inserisce il Piano di monitoraggio sulla qualità delle acque destinate al consumo umano, che contempla il numero di campioni di acque da prelevare, le frequenze, i punti di prelievo e i parametri da analizzare, in ottemperanza a quanto previsto dalla normativa di settore (D. Lgs 23 febbraio 2023, n. 18).

Il Piano è attuato dai dipartimenti di Prevenzione delle Asl che, attraverso le loro strutture territoriali, assicurano il prelievo dei campioni di acque che successivamente vengono analizzate presso i laboratori di riferimento ARPAC, accreditati per l'esecuzione delle prove.

2.2 Ambito monitoraggio ambientale delle acque sotterranee

Più attivo è il ruolo di ARPAC per gli aspetti relativi alla qualità delle acque sotterranee. In questo ambito, infatti, ARPAC assicura un monitoraggio delle acque sotterranee, con campionamenti ed analisi proprie, in un contesto regionale che ha raggiunto nel 2026 circa 400 pozzi della rete regionale ed oltre 1.000 campioni annui. Le norme di riferimento per questo monitoraggio ambientale sono il D. Lgs n.152/2006 *"Norme in materia ambientale"* che dedica la Parte Terza dell'articolato (dall'art. 53 all'art.176), corredata da n.11 allegati tecnici, alla tutela delle acque dall'inquinamento e alla gestione delle risorse idriche, correlandole alla difesa del suolo e alla lotta alla desertificazione. I successivi D. Lgs n.30/2009 e D.M. del 6 Luglio 2016 hanno contribuito a delineare il nuovo quadro normativo di riferimento. Tali Decreti individuano i criteri per la identificazione e la caratterizzazione dei corpi idrici sotterranei e definiscono le nuove modalità di classificazione dello stato chimico e quantitativo delle acque sotterranee.

Ai siti della rete regionale, rappresentativi dei diversi Corpi Idrici Sotterranei, viene applicato un



regime di monitoraggio Operativo e/o di Sorveglianza, scelto in funzione della categoria di rischio individuata nei documenti di pianificazione istituzionali, quali il Piano di Gestione delle Acque dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale. Il piano di monitoraggio eseguito dall'ARPA Campania è finalizzato, tra l'altro, alla classificazione dello stato chimico delle acque sotterranee e prevede la ricerca delle sostanze chimiche riportate nelle tabelle nn. 2 e 3 del DM 6 luglio 2016 secondo profili dedicati a ciascun sito e adeguati sia alle pressioni ambientali sia agli esiti degli impatti individuati nell'ambito dei bacini idrografici.

2.3 Ambito siti contaminati

In questo contesto (caratterizzazione ambientale di un sito), il ruolo di ARPAC, coerentemente con le previsioni normative, riguarda il rilascio di pareri ambientali nell'ambito delle relative conferenze di servizi, (ad esempio per l'approvazione di piani di caratterizzazione, analisi di rischio, progetti operativi di bonifica, ecc.) associato al controllo analitico, mediante prelievi di contro campioni (ad es. di acque sotterranee), in contraddittorio con la ditta o soggetto incaricato delle attività di caratterizzazione ambientale.

A tal proposito si fa riferimento alla parte quarta del D. Lgs n.152/2006 che regola la gestione tecnico-amministrativa dei siti contaminati. In particolare, un sito è definito dalla norma "potenzialmente contaminato" quando nelle matrici ambientali "suolo", "sottosuolo", "materiali di riporto" o "acque sotterranee", viene accertato il superamento di uno o più valori di concentrazione soglia di contaminazione (CSC) definiti nelle tabelle 1 e 2 dell'allegato 5 alla parte IV Titolo V del D. Lgs. n.152/2006.

Un sito è definito, invece contaminato, quando viene verificato il superamento delle concentrazioni soglia di rischio (CSR), calcolate attraverso l'applicazione della procedura di analisi di rischio sanitario - ambientale sito specifica, di cui alla parte IV Titolo V del D. Lgs. 152/2006.

Come già rappresentato all'inizio, appare utile rappresentare che la normativa inerente ai siti contaminati e quella relativa alla potabilità sono improntate sulla logica tabellare che impone l'attribuzione dello status di falda potenzialmente contaminata e/o di acqua non potabile non appena si verifica il superamento del limite tabellare.

2.4 Ambito pozzi della cosiddetta “Terra dei Fuochi”.

Nell'ambito delle attività connesse con le indagini dei terreni agricoli ai sensi della Legge n°6/2014 (cosiddetta Legge Terra dei Fuochi) è previsto anche il campionamento di acque utilizzate per scopi irrigui, solo nei siti in cui sono presenti pozzi utilizzati a scopi irrigui e campionabili.

Come riportato nei documenti ufficiali del Gruppo di Lavoro Nazionale (GdL) ed in particolare nella relazione del gennaio 2015, in assenza del Regolamento sui parametri di qualità delle acque ad uso irriguo, già in corso di elaborazione in quegli anni da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, l'esame della qualità delle acque viene effettuato in generale per verificare



eventuali correlazioni con le possibili cause di inquinamento del suolo e dei vegetali. Per la valutazione dei risultati delle analisi riguardanti le acque ad uso irriguo, in mancanza di norme specifiche e sulla base di un parere dell'ISS prot. n. 33703 del 16/10/2014, il GdL ha fatto riferimento al DM 185/2003 *“Regolamento recante norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue in attuazione dell'articolo 26, comma 2, del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152”*.

3. I DATI DISPONIBILI IN ARPAC

3.1 Ambito sanitario: acque destinato al consumo umano.

Per i dati relativi alle analisi di ARPAC sulle acque ad uso potabile non si hanno dati aggregati disponibili: atteso che ARPAC restituisce i rapporti di prova alle ASL che hanno conferito i campioni, i dati sintetici possono essere organizzati in poche settimane, una volta definito l'arco temporale di riferimento ed i contesti territoriali da attenzionare.

In questa sede si riporta che ARPAC analizza, annualmente, circa 11.000 campioni di acque potabili e che, salvo episodi rari (Pezzapiana a Benevento nel 2022 e Montoro nel 2014 e 2024), non sono stati registrati non conformità per questo tipo di acque.

3.2 Ambito monitoraggio ambientale delle acque sotterranee

Relativamente al PCE, dal 2021 al 2025, su 532 campioni analizzati, relativi a 293 pozzi, risultano aver superato il valore di riferimento (1,1 µg/l) per lo stato di qualità chimico “Buono” 51 campioni corrispondenti a 23 siti, mentre il valore della potabilità (10 µg/l) è stato superato in 16 campioni e 4 siti.

Invece, relativamente al TCE, dal 2021 al 2025, su 535 campioni analizzati, relativi a 296 pozzi, risultano aver superato il valore di riferimento per lo stato di qualità chimico “Buono” 11 campioni corrispondenti a 8 siti, mentre il valore della potabilità è stato superato in 1 campione ed 1 sito.

Si rimanda all'allegato 1, (tabella A=PCE e B=TCE), allegato 2 (grafico A=PCE e B=TCE) per i dati analitici dei singoli campioni e siti, inerenti rispettivamente il PCE ed il TCE.

Pressioni antropiche

Appare utile rappresentare che al fine di definire un esame dell'impatto delle attività umane sullo stato delle acque sotterranee, le analisi sono state condotte utilizzando come riferimento le *“Linee guida per l'analisi delle pressioni ai sensi della Direttiva 2000/60/CE” (ISPRA, 2018)*.

Come è noto tale documento ha lo scopo di fornire indicazioni metodologiche e criteri tecnici per effettuare l'Analisi delle Pressioni (AP) in accordo con quanto previsto dalla Direttiva Quadro Acque.

In particolare, l'obiettivo del documento è di favorire l'armonizzazione delle metodologie di analisi



a scala nazionale, viste le ricadute sulla progettazione delle reti e dei programmi di monitoraggio e sull'adozione delle misure di tutela e di risanamento ai sensi della DQA.

L'analisi delle pressioni è stata condotta in base alla metodologia definita dalle citate linee guida, avendo a riferimento:

- l'adozione di un elenco univoco e ufficiale di tipologie di pressioni da considerare;
- l'individuazione dell'ambito territoriale di riferimento per l'analisi;
- l'adozione di indicatori quali-quantitativi e di soglie di significatività.

Dall'elenco univoco e ufficiale di tipologie di pressioni, secondo le Linee Guida ISPRA, per i superamenti delle CSC in questione, si possono considerare le seguenti tipologie prioritarie e non:

- 1.5 Puntuali-siti contaminati/siti industriali abbandonati
- 1.6 Puntuali-discardie
- 2.1 Diffuse- dilavamento superfici urbane
- 2.2 Diffuse- agricoltura
- 2.5 Diffuse - siti contaminati/siti industriali abbandonati
- 2.6 Diffuse - scarichi non allacciati alla fognatura
- 3.1 Prelievi/diversioni - uso agricolo
- 3.2 Prelievi/diversioni - uso civile potabile
- 3.3 Prelievi/diversioni - uso industriale
- 3.4 Prelievi/diversioni - raffreddamento
- 6.1 Ricarica delle acque sotterranee
- 6.2 Alterazione del livello o del volume di falda

Mediante l'applicazione della analisi delle pressioni l'Arpac ha individuato i punti di monitoraggio della rete sui quali è stato eseguito un monitoraggio di indagine con la ricerca di ulteriori sostanze tra le quali il PCE ed il TCE.

3.4 Ambito siti contaminati

Come sopra riportato, in occasione dei procedimenti di bonifica dei siti contaminati, ARPAC preleva contro campioni di acque sotterranee finalizzati alla validazione delle procedure di indagini attuate dal soggetto competente.

Nel solo 2025, ARPAC ha analizzato oltre 400 campioni di acque sotterranee con 123 casi di superamenti delle CSC, per i 2 inquinanti, prevalentemente PCE, che hanno interessato 27 siti dislocati fra le provincie di Napoli, Caserta, Avellino. Nel 2024, a fronte di circa 360 campioni, 48 sono risultati con concentrazioni superiori alle CSC (anche in questo caso prevalentemente PCE) in 27 siti che hanno interessato anche le provincie Salerno e Benevento.

Ai sensi dell'art.244 del D. Lgs n.152/2006 TUA, ARPAC, qualora individui siti nei quali accerti che



i livelli di contaminazione sono superiori ai valori di concentrazione soglia di contaminazione, ne dà comunicazione tempestiva alla regione, alla provincia e al comune competente.

Nell'allegato 3 (tabella A=anno 2025 e B=anno 2024) sono riportati, in forma tabellare, l'elenco dei pozzi oggetto di questa tipologia di indagine.

3.5 Ambito pozzi della cosiddetta “Terra dei Fuochi”.

Relativamente i pozzi indagati in questo ambito, il cui elenco è riportato nell'allegato 4 (tabella), e nell'allegato 5 (grafici A=PCE e B=TCE) per è possibile verificare che relativamente ai 2 inquinanti in questione (PCE e TCE), sono stati riscontrati superamenti delle CSC, (ovvero rispettivamente 1,1 e 1,5 (ug/l) in due pozzi e precisamente in un fondo agricolo di Nola (NA) per entrambi i parametri ed in un terreno agricolo di S.M. Evangelista (CE) solo per il TCE.

5. CONCLUSIONI

Il tetracloroetilene (o percloroetilene - PCE) come altri composti appartenenti alla famiglia chimica degli alifatici clorurati cancerogeni, se dispersi in ambiente, a causa delle particolari caratteristiche chimico-fisiche della molecola (in particolare: scarsa solubilità con l'acqua, elevata densità e bassa viscosità), possono dare origine a stati di contaminazione per i quali è difficoltoso individuare le sorgenti di inquinamento e molto perduranti nel tempo, in quanto la sostanza non si degrada facilmente nel sottosuolo ed i suoi accumuli (stratificazioni) nei substrati meno permeabili sono mobilizzati e trasportati lentamente in falda, a causa della bassissima solubilità.

ARPAC ha raramente riscontrato superamenti dei valori per la potabilità delle acque nei campioni prelevati dalla ASL finalizzati al consumo umano.

Nel corso degli anni, sono stati rilevati frequenti superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione per il Tetracloroetilene e del Tricloroetile, sia durante le attività di monitoraggio del corpo idrico sotterraneo, sia nel corso delle attività di validazione dei contro campioni in procedimenti di bonifica, ed in 2 pozzi agricoli indagati nell'ambito della Terra di Fuochi.

In particolare, nei pozzi che costituiscono la rete agenziale e di cui fanno parte anche, in alcuni casi i pozzi destinati al prelievo di acque potabili, sono stati riscontrati superamenti delle concentrazioni dei 2 inquinanti finalizzate a determinarne lo stato chimico. Tali superamenti hanno costituito, talvolta, la base per l'attivazione dei procedimenti di caratterizzazione ex articolo 242 del D.Lgs. 152/06 a carico dei soggetti responsabili.

Dai dati storici in possesso dell'Agenzia è possibile asserire una presenza arealmente diffusa e costante nel tempo del PCE e più raramente del TCE, in molti territori regionali, a causa di sorgenti di contaminazione, primarie e secondarie (volumi di sottosuolo/porzioni di falda/alimentazione da corpi idrici superficiali).

Le particolari caratteristiche chimico-fisiche dei 2 contaminanti e le dinamiche degli acquiferi,



nonché l'indeterminatezza delle possibili sorgenti, rendono certamente necessario il mantenimento, se non l'incremento, delle attività di monitoraggio della risorsa idrica al fine di rendere maggiormente probabile la possibilità di individuare picchi anomali di concentrazione, fermo restando l'attivazione dei procedimenti di bonifica nei contesti circoscritti dove è possibile individuarne le cause.

Il potenziamento delle attività di monitoraggio della risorsa idrica potrà avvenire attraverso l'implementazione di un approccio integrato che preveda l'incremento della frequenza dei campionamenti, la densificazione della rete di monitoraggio, nonché l'estensione delle indagini lungo la verticale degli acquiferi, con specifico riferimento ai siti maggiormente vulnerabili o già interessati da pregresse evidenze di contaminazione.

Tale rafforzamento delle attività consentirebbe di migliorare significativamente la capacità di rilevare tempestivamente eventuali variazioni delle concentrazioni e di intercettare fenomeni di contaminazione episodici, contribuendo ad una più efficace tutela della qualità delle acque sotterranee e, conseguentemente, della salute pubblica.

ARPAC aggiorna costantemente i dati disponibili, corroborando il proprio data base, ove possibile, di ulteriori informazioni relative alla georeferenziazione dei punti di indagine, alle caratteristiche dei pozzi (portate, struttura, tipologia etc.) e delle falde (soggiacenza, livello piezometrico, ecc.) nella consapevolezza che tali dati possono rappresentare un utile contributo ad uno studio completo del fenomeno anche funzionale alla definizione dei modelli concettuali di contaminazione.

In ogni caso i dati prodotti da ARPAC sono pubblicati sul proprio sito nelle rispettive aree tematiche.

Il Dirigente della UOC MOCE
Dott. Vincenzo BARBUTO

Il Dirigente della UOC SOAC
Ing. Rita IORIO

Il Direttore Tecnico
Dott. Claudio MARRO

POSTA CERTIFICATA: I: Prot.N.0032404/2026 - ATTIVAZIONE URGENTE DI VERIFICHE INTEGRATE SANITARIE, AMBIENTALI, VETERINARIE E DI FILIERA AI FINI DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMBIENTE-SALUTE, A SEGUITO DI SUPERAMENTI DELLE CONCENTRAZIONI SOGLIA DI CONTAMINAZIONE (CSC) PER TET

Mittente: presidente@pec.regione.campania.it
Destinatari: capo.gab@pec.regione.campania.it
Inviato il: 15/05/2026 16.35.24
Posizione: capo.gab@pec.regione.campania.it/Posta in ingresso

Da:

direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it
<direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it>

Inviato:

venerdì 15 maggio 2026 15:21

A:

direzione.generale@pec.aslavellino.it; protocollo@pec.aslcaserta.it;
protocollo@pec.aslnapoli2nord.it; protocollo@pec.aslnapoli3sud.it;
protocollogenerale@pec.aslsalerno.it; agricoltura@pec.regione.campania.it;
difesasuolo.ecosistema@pec.regione.campania.it;
direzione.ciclointegrato.rifiuti@pec.regione.campania.it;
protocollo@cert.izsmportici.it

Cc:

presidente@pec.regione.campania.it

Oggetto:

Prot.N.0032404/2026 - ATTIVAZIONE URGENTE DI VERIFICHE INTEGRATE SANITARIE, AMBIENTALI, VETERINARIE E DI FILIERA AI FINI DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMBIENTE-SALUTE, A SEGUITO DI SUPERAMENTI DELLE CONCENTRAZIONI SOGLIA DI CONTAMINAZIONE (CSC) PER TETRAC

=== LISTA DEGLI ALLEGATI ===

Segnatura.xml ()

PCE e TCE in Campania. Riscontro a Regione maggio 2026.pdf.p7m ()

PCE e TCE in Campania Relazione Maggio 2026 Allegato 1 Tabelle A e B

PCE e TCE in Campania Relazione Maggio 2026 Allegato 2 Grafici A e B

PCE e TCE in Campania Relazione Maggio 2026 Allegato 3 Tabella A e B siti

PCE e TCE in Campania Relazione Maggio 2026 Allegato 4 Tabella pozzi Terra dei

PCE e TCE in Campania Relazione Maggio 2026 Allegato 5 Grafico A e B pozzi Terra

PCE e TCE in Campania Relazione Maggio 2026 def.pdf.p7m ()