

**ARPAT - DIPARTIMENTO PROVINCIALE MASSA E CARRARA**

Via del Patriota 2 – 54100 Massa (MS)

Tel. 055 32061 fax 055 5305614

PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it

www.arpat.toscana.it – urp@arpat.toscana.it – p. iva 04686190481 indicare la Struttura ARPAT)

**PARTE A**

<b>VERBALE DI ACQUISIZIONE</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>IN CAMPO</b> <input type="checkbox"/> <b>SUCCESSIVA</b>	<b>N°</b> del ___/___/___ 2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158
<b>Prelevato da:</b> AMBIENTE	<b>DENOMINAZIONE SITO:</b> PROGRAMMA AMBIENTE APUANE
<b>Destinatario RdP:</b> DOTT. SSA GIOIELLA CINCLINI	<b>CODICE SITO (SISBON):</b>
<b>Amministrazione competente:</b> RT	<b>FASCICOLO FREEDOCS:</b> 05.01.11.12/3.76

Alle ore 14.30 del giorno 28-03-18 i sottoscritti TPA RANCONE D.T. LANDI hanno effettuato un sopralluogo presso PROGRAMMA AMBIENTE APUANE Via/Piazza nel Comune di NOTTIGNOSO ed ha acquisito i campioni, come di seguito indicato:

**TIPO CAMPIONE:** ☐ acque/sotterranee/piezometri/bonifiche ☐ acque/sotterranee/pozzi/bonifiche ☐ acque/superficiali/bonifiche

N°. Pratica ARPALAB (a cura dell'Uff. accettazione):

N° ARPALAB CAMPIONE (a cura dell'Uff. accettazione)	Destino <sup>1</sup> CAMPIONE		CODICE CAMPIONE <sup>2</sup> (esempio: PZ1C1)	CODICE PUNTO <sup>2</sup> (esempio PZ1)	Subaliquote					
	D	L			P01	P02	P03	P04	P05	P06
2152			SORG. DI FONTE SA	SA						
2153			SORG. DI FONTE S3	S3						
2154			PIET. INTERNO LATO SUD-EST P25	P25						
2155			PIET. A NORD LATO NORD P26	P26						
2156			PIET. ESTERNO P27	P27						
2157			PIET. A NORD LATO NORD NUOVO P210	P210						
2158			PIET. LAGO FONTE P28	P28						

Procedura di campionamento

D.Lgs 152/2006 e s.m.i. - APAT Man 42/06 2006 (Manuale per le indagini ambientali nei siti contaminati), APAT-IRSA CNR Met. 1030 Man 29/03: 2003 (Metodi di campionamento)

Normativa / Limiti di riferimento

☐ T.2, All.5, Tit.V, Par.IV, D.Lgs 152/06

☐ CSR (vedi tabella)

☐ par.1, All.1, D.M. 471/99

Parametro	CSR	Parametro	CSR

Note:

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto. Una copia viene consegnata al Sig. GIUSEPPE NADALINI in qualità di DIRETTORE TECNICO UFF. DOCUMENTAZIONE

Le aliquote per le analisi chimiche insieme con il presente verbale, sono consegnate all'accettazione del Dipartimento ARPAT di in data alle ore.

<sup>1</sup> Ad uso interno ARPAT

<sup>2</sup> CODICE CAMPIONE e CODICE PUNTO (sigla del piezometro o pozzo) devono essere stabiliti al momento della acquisizione in accordo con la Parte.

La Parte

**PROGRAMMA AMBIENTE**

**APUANE S.p.A.**

Il Direttore Tecnico

Giampaolo Nadalini

Verbalizzante/i

**PARTE B**
**Modalità di spurgo piezometri**

Piezom./ pozzo (sigla)	F.2 10					DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat	
	S) Soggiacenza [m]	102,35		P) Profondità piezometro [m]	H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]		
Punto GPS	Sistema di riferimento <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga <input type="checkbox"/> WGS 84		E [m] lat [°]	N [m] lon [°]		
Modalità di spurgo	Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2' <input type="checkbox"/> 7,6 cm=3' <input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'					
	Area [cm <sup>2</sup> ]	20,26		45,58		78,50	
	V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03		4,56		7,85	
	Volume minimo da spurgare (3·H·V) [L]						
	Q) Portata pompa [L/min]						
	T) Tempo spurgo effettivo [min]						
Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat	Volume estratto (Q·T) [L]						
Modalità di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico						
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:							
pH = 7,20	T [°C] = 16	Rx [mV] = 115,2		Cond [µS/cm] = 86,5		O <sub>2</sub> disc [mg/L] = 5,88	
Metodo:	Metodo:	Metodo:		Metodo:		Metodo:	

Piezom./ pozzo (sigla)	P.6					DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat	
	S) Soggiacenza [m]	63,62		P) Profondità piezometro [m]	H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]		
Punto GPS	Sistema di riferimento <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga <input type="checkbox"/> WGS 84		E [m] lat [°]	N [m] lon [°]		
Modalità di spurgo	Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2' <input type="checkbox"/> 7,6 cm=3' <input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'					
	Area [cm <sup>2</sup> ]	20,26		45,58		78,50	
	V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03		4,56		7,85	
	Volume minimo da spurgare (3·H·V) [L]						
	Q) Portata pompa [L/min]						
	T) Tempo spurgo effettivo [min]						
Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat	Volume estratto (Q·T) [L]						
Modalità di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico						
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:							
pH = 7,33	T [°C] = 16,8	Rx [mV] = 106,8		Cond [µS/cm] = 663		O <sub>2</sub> disc [mg/L] = 6,26	
Metodo:	Metodo:	Metodo:		Metodo:		Metodo:	

Piezom./ pozzo (sigla)	P.5					DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat	
	S) Soggiacenza [m]	22,35		P) Profondità piezometro [m]	H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]		
Punto GPS	Sistema di riferimento <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga <input type="checkbox"/> WGS 84		E [m] lat [°]	N [m] lon [°]		
Modalità di spurgo	Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2' <input type="checkbox"/> 7,6 cm=3' <input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'					
	Area [cm <sup>2</sup> ]	20,26		45,58		78,50	
	V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03		4,56		7,85	
	Volume minimo da spurgare (3·H·V) [L]						
	Q) Portata pompa [L/min]						
	T) Tempo spurgo effettivo [min]						
Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat	Volume estratto (Q·T) [L]						
Modalità di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico						
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:							
pH = 7,35	T [°C] = 16,5	Rx [mV] = 120,5		Cond [µS/cm] = 333		O <sub>2</sub> disc [mg/L] = 6,11	
Metodo:	Metodo:	Metodo:		Metodo:		Metodo:	

**PROGRAMMA AMBIENTE**  
**APUANE S.p.A.**  
 Il Direttore Tecnico  
 Gianpaolo Nadalini



PARTE B

Modalità di spurgo piezometri

Piezom./ pozzo (sigla)		DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]	
Punto GPS		S) Soggiacenza [m]	P) Profondità piezometro [m]	N [m]	
		Sistema di riferimento <sup>1</sup>	E [m] lat [°]	lon [°]	
		<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga			
		<input type="checkbox"/> WGS 84			
Modalità di spurgo		Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2'	<input type="checkbox"/> 7,6 cm=3'	<input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'
		Area [cm <sup>2</sup> ]	20,26	45,58	78,50
		V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03	4,56	7,85
		Volume minimo da spurgare (3·H·V) [L]			
		Q) Portata pompa [L/min]			
Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		T) Tempo spurgo effettivo [min]			
		Volume estratto (Q·T) [L]			
Modalità di campionamento <input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico					
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento: 872					
pH = 7,55		T[°C] = 15,8	Rx [mV] = 872	Cond [µS/cm] = 2889	O <sub>2</sub> disc [mg/L] = 6,58
Metodo:		Metodo:	Metodo:	Metodo:	Metodo:

Piezom./ pozzo (sigla)		DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]	
Punto GPS		S) Soggiacenza [m]	P) Profondità piezometro [m]	N [m]	
		Sistema di riferimento <sup>1</sup>	E [m] lat [°]	lon [°]	
		<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga			
		<input type="checkbox"/> WGS 84			
Modalità di spurgo		Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2'	<input type="checkbox"/> 7,6 cm=3'	<input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'
		Area [cm <sup>2</sup> ]	20,26	45,58	78,50
		V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03	4,56	7,85
		Volume minimo da spurgare (3·H·V) [L]			
		Q) Portata pompa [L/min]			
Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		T) Tempo spurgo effettivo [min]			
		Volume estratto (Q·T) [L]			
Modalità di campionamento <input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico					
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:					
pH = 7,55		T[°C] = 16,5	Rx [mV] = 100	Cond [µS/cm] = 548	O <sub>2</sub> disc [mg/L] = 5,52
Metodo:		Metodo:	Metodo:	Metodo:	Metodo:

Piezom./ pozzo (sigla)		DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]	
Punto GPS		S) Soggiacenza [m]	P) Profondità piezometro [m]	N [m]	
		Sistema di riferimento <sup>1</sup>	E [m] lat [°]	lon [°]	
		<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga			
		<input type="checkbox"/> WGS 84			
Modalità di spurgo		Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2'	<input type="checkbox"/> 7,6 cm=3'	<input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'
		Area [cm <sup>2</sup> ]	20,26	45,58	78,50
		V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03	4,56	7,85
		Volume minimo da spurgare (3·H·V) [L]			
		Q) Portata pompa [L/min]			
Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		T) Tempo spurgo effettivo [min]			
		Volume estratto (Q·T) [L]			
Modalità di campionamento <input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico					
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:					
pH = 7,65		T[°C] = 17,1	Rx [mV] = 110	Cond [µS/cm] = 1103	O <sub>2</sub> disc [mg/L] = 5,58
Metodo:		Metodo:	Metodo:	Metodo:	Metodo:

PROGRAMMA AMBIENTE

APUANE S.p.A.

Il Direttore Tecnico

Giampaolo Nadalini



**PARTE C (da compilare a cura del Settore Laboratorio di Area Vasta Costa)**
**Modalità di spurgo piezometri**

Piezom./ pozzo (sigla)		DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat			
		S) Soggiacenza [m]	P) Profondità piezometro [m]		H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]
Punto GPS		Sistema di riferimento <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga <input type="checkbox"/> WGS 84	E [m] lat [°]	N [m] lon [°]
Modalità di spurgo	Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2' <input type="checkbox"/> 7,6 cm= 3' <input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'			
	Area [cm <sup>2</sup> ]	20,26		45,58	
	V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03		4,56	
	Volume minimo da spurgare (3·H·V) [L]				
	Q) Portata pompa [L/min]				
	T) Tempo spurgo effettivo [min]				
Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		Volume estratto (Q·T) [L]			
Modalità di campionamento <input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico					
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:					
pH = 7,58		T[°C]= 16,3		Rx [mV] = 108,4	
Metodo:		Metodo:		Metodo:	
				Cond [µS/cm]= 1150	
				O <sub>2</sub> disc [mg/L] = 5,71	
				Metodo:	

Piezom./ pozzo (sigla)		DATI GENERALI - Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat			
		S) Soggiacenza [m]	P) Profondità piezometro [m]		H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]
Punto GPS		Sistema di riferimento <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga <input type="checkbox"/> WGS 84	E [m] lat [°]	N [m] lon [°]
Modalità di spurgo	Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2' <input type="checkbox"/> 7,6 cm= 3' <input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'			
	Area [cm <sup>2</sup> ]	20,26		45,58	
	V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03		4,56	
	Volume minimo da spurgare (3·H·V) [L]				
	Q) Portata pompa [L/min]				
	T) Tempo spurgo effettivo [min]				
Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		Volume estratto (Q·T) [L]			
Modalità di campionamento <input type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico					
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:					
pH =		T[°C]=		Rx [mV] =	
Metodo:		Metodo:		Metodo:	
				Cond [µS/cm]=	
				O <sub>2</sub> disc [mg/L] =	
				Metodo:	

Piezom./ pozzo (sigla)		DATI GENERALI - Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat			
		S) Soggiacenza [m]	P) Profondità piezometro [m]		H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]
Punto GPS		Sistema di riferimento <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga <input type="checkbox"/> WGS 84	E [m] lat [°]	N [m] lon [°]
Modalità di spurgo	Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2' <input type="checkbox"/> 7,6 cm= 3' <input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'			
	Area [cm <sup>2</sup> ]	20,26		45,58	
	V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03		4,56	
	Volume minimo da spurgare (3·H·V) [L]				
	Q) Portata pompa [L/min]				
	T) Tempo spurgo effettivo [min]				
Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		Volume estratto (Q·T) [L]			
Modalità di campionamento <input type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico					
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:					
pH =		T[°C]=		Rx [mV] =	
Metodo:		Metodo:		Metodo:	
				Cond [µS/cm]=	
				O <sub>2</sub> disc [mg/L] =	
				Metodo:	

**PROGRAMMA AMBIENTI**  
**APUANE S.p.A.**  
 Il Direttore Tecnico  
 Gianpaolo Nadalini

PARTE C (da compilare a cura del Settore Laboratorio di Area Vasta Costa)

ARPAT - LABORATORIO AREA VASTA COSTA Tabella B Benefiche Acque (aggiornamento 27/03/17)																
Subaliquota Prova P	Parametro	U.d.M.	Richiesta (Barrare)	Limiti In deroga	Tipo	Contenitore	Riempimento	Stabilizzazione	Conservazione	Note	Struttura S.L.A.V.	S.A.				
P ____	Metalli (16 elementi) (1)	µg/L			G	PE 100 mL o 250 mL	NCR	Acidificato pH<2 con HNO3 67-69% per analisi in traccia, conc. Hg<0.1 ppb 0,5 mL per 100 mL campione	R	Filtrare in campo con membrana 0,45 µm	Chimica 1 Via Marradi 114, Livorno	Metalli				
P ____	Boro	µg/L														
P ____	Mercurio	µg/L			N	VETRO 100 mL			R							
P ____	Cromo esavalente (Cr VI)	µg/L			G	PE 100 mL	NCR	T.Q.	C	Congelare						
P ____	Fluoruri	µg/L			H	PE 250 mL	NCR	T.Q.	R	Filtrare in campo con membrana 0,45 µm	Chimica 1 Via Marradi 114, Livorno	Risorse Idrica				
	Solfati	mg/L														
	Cloruri (a richiesta)	mg/L														
	Nitrati (a richiesta)	mg/L														
P ____	Nitriti	mg/L			G	PE 100 mL	CR	T.Q.	R							
P ____	Azoto ammoniacale (NH4+) (a richiesta)	mg/L			G	PE 100 mL		H2SO4 pH<2	R							
	Idrocarburi totali (espressi come n-esano)					somma di Idrocarburi pesanti (C10-40) e leggeri (C6-10) necessarie aliquote descritte di seguito										
P ____	Idrocarburi pesanti (C10-C40)	µg/L			M	Vetro scuro Cilindrica c.s.1000 mL	NCR 5	acidificare con HCl a pH<2	R	NCR 5 cm dal bordo collo stretto	Chimica 2 Via Marradi 114, Livorno	ARCO				
P ____	Idrocarburi leggeri (C6-C10)	µg/L			V	2 x Vial 40 mL ***	CR riempire lentamente	T.Q.	R	riempire lentamente			Chimica 2 Via Marradi 114, Livorno	ARCO		
	1,2,3-Tricloropropano***	µg/L														
	1,2-dibromoetano***	µg/L														
P ____	MTBE	µg/L			V	3 x Vial 40 mL	CR riempire lentamente senza gorgogliamento	T.Q.	R	Tappo a vite sotto in teflon (lucido) a contatto con liquido					Chimica 2 Via Marradi 114, Livorno	ARCO
	ETBE	µg/L														
	Aromatici BTEXS (5)	µg/L														
	Clorobenzeni (9)	µg/L														
	Alifatici Clorurati Cancerogeni (6)	µg/L	X													
	Alifatici Clorurati non Cancerogeni (7)*	µg/L	X													
	Alifatici Alogenati Cancerogeni (8)**	µg/L	X													
P ____	Ftalati	µg/L			M	Vetro scuro 1000 mL contro tappo in teflon o foglio alluminio	NCR 5	T.Q.	R	controllare in teflon (parte lucida) rivolto verso il liquido. Evitare la plastica						
P ____	IPA (9 co-genere)(4)	µg/L			M	Vetro scuro 1000 mL	CR	T.Q.	R	non utilizzare contenitori di trasferimento in plastica	Chimica 2 Via Marradi 114, Livorno	Micro Inquinanti				
	PCB	µg/L														
P ____	Diossine e Furani	µg/L														
	Fitofarmaci (10 sostanze) (2)	µg/L			M	Vetro scuro 1000 mL	CR	T.Q.	R							
	Penta ed Esaclorobenzene	µg/L														
P ____	Fenoli e Cloro fenoli (3)	µg/L			M	Vetro scuro 1000 mL		Acido Solforico pH < 2	R	non utilizzare contenitori di trasferimento in plastica						
P ____	Cianuri Liberi	µg/L			G	PE 100 mL	NCR (al buio)	NaOH 6,25N (0,4mL/100mL)	R		Chimica 1 Firenze	1 B				

Richiesta Barrare il parametro di cui è richiesta l'analisi. Se la Cella è Annerita il parametro non è eseguito da AVL

Limiti Indicare i limiti in deroga previsti nell'atto di autorizzazione

Tipo Tipologia di contenitore da usare per il prelievo. Vedere documento Campionamento foto contenitori in Omnibus VAREA VASTA COSTA Settore Laboratorio

Contenitore Indicare il materiale e il volume del contenitore da utilizzare Esempio vetro, vetro scuro 1L, PE = Polietilene PP = Polipropilene PET = PETereftalato Vial 40 ml

Riempimento Indicare le modalità di riempimento del contenitore. Esempio CR= completamente riempito, all'orlo, non lasciare spazi vuoti. NCR = non completamente riempito lasciare circa 3 cm dall'orlo (NCR3) oppure 5 cm dall'orlo (NCR5)

Stabilizzazione Indicare le modalità stabilizzazione della sub aliquota. Esempio TQ = tal quale, HNO3 1mL/100mL, HCl fino pH=2

Conservazione Indicare la temperatura di conservazione. A=ambiente, R=Refrigerato (1-10°C), C=da congelare entro 24 h

Note Eventuali precauzioni a cui attenersi

Struttura AV Denominazione struttura Settore laboratorio a cui è destinata la sub aliquota. Indicato dal laboratorio secondo la propria organizzazione interna

SA Sezione Analitica. Ad uso dell'ufficio accettazione per lo smistamento

ID Codice sub aliquota utilizzato in AV Centro. Il codice viene indicato dal laboratorio ed è funzionale all'organizzazione interna dello stesso

\* Alifatici Clorurati non Cancerogeni escluso 1,2,3-Tricloropropano che deve essere campionato in vial separata se richiesto (LD<0.1ng/L)

\*\* Alifatici Alogenati Cancerogeni escluso 1,2-Dibromoetano che deve essere campionato in vial separata se richiesto (LD<0.1ng/L)

\*\*\* Se richiesti idrocarburi C6-C10 + solventi + ricerca 1,2,3-Tricloropropano e 1,2-dibromoetano con LR < 0.1ng/L le viali necessarie sono in totale 5

1 Al, Sb, Ag, As, Be, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Cu, Se, Ti, Zn

2 Aiechlor, Aldrin, HCH (alfa beta lindano), Atrazina, Chlordano, Dieldrin, Endrin, DDT's Sommaria

3 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo

4 Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)Perilene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene, Pirene, Sommaria IPA (31,32,33,36)

5 benzene, toluene, etilbenzene, p-xilene, m-xilene, o-xilene, stirene

6 Alifatici Clorurati Cancerogeni escluso 1,2,3-Tricloropropano, 1,1-dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, Sommaria organoalogenati

7 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano (escluso 1,2,3-Tricloropropano)

8 Bromofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 1,2-dibromoetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano (escluso 1,2,3-Tricloropropano)

9 monoclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene. Eccetto penta ed esaclorobenzene

ROCCARATE AMBIENTE  
QUANE S.p.A.

Il Direttore Tecnico  
Giampaolo Nadalini