



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

ALLEGATO C - LOTTO 3 STANDARD				
N° RIF. ART.	CODICE CAS	DENOMINAZIONE ARTICOLO	TIPOLOGIA CONTENITORE	TOTALE CONF.
1003	7647-01-0	Acido cloridrico 2 N	Flacone 1000ml	2
1005	7647-01-0	Acido cloridrico 6 N	Flacone 1000ml	1
1019	7447-40-7	Potassio cloruro 3 M per elettrodi	Flacone 500ml	1
1035		Matrici di riferimento certificate CRM di BTEX (mg/kg) nei suoli	Confezione 50g	2
1036		Matrici di riferimento certificate CRM di costituenti inorganici (mg/L) in acqua di fiume	Confezione 500ml	1
1042		Matrice di riferimento certificata CRM di IPA in acqua di falda (concentrazioni singoli analiti nell'ordine di circa 0,01 µg/L)	Confezione 500ml	1
1048		Matrici di riferimento certificate CRM di cianuri (µg/L) in acqua di falda siti contaminati . Range intorno a 10 µg/L	Confezione 1000ml	1
1049		Matrici di riferimento certificate CRM di cianuri (mg/kg) nei suoli. Range intorno a 5mg/kg	Confezione 100g	1
1052		Matrici di riferimento certificate CRM di costituenti inorganici (mg/L) in acqua destinata al consumo umano	Confezione 500ml	1
1054		Matrici di riferimento certificate CRM di Fluoruri (mg/kg) nei terreni di bonifica . Range intorno a 100-200mg/kg	Confezione 100g	1
1056		Matrici di riferimento certificate CRM di metalli (ug/L) in acqua di fiume con le seguenti concentrazioni: Al 25-100, As 0,5-5, Ba 10-40, Cd 0,020-0,050, Cr 0,25-0,5, Co 0,25-0,5, Cu 10-20, Fe 50-100, Hg 0,010-0,050, Mn 10-20, Ni 0,5-5, Pb 0,20-0,50, Se 0,5-1, Sb 0,25-1, V 0,5-1, Zn 1-10.	Confezione 500ml	1
1058		Matrici di riferimento certificate CRM di metalli (ug/L) in acqua di mare con le seguenti concentrazioni: Al 10-20, As 1-10, Be 1-10, Cd 0,1-0,5, Cr 5-10, Co 5-10, Cu 5-10, Fe 2-20, Hg 0,1-0,5, Mn 1-10, Ni 5-10, Pb 5-10, Se 5-10, Sb 5-10, V 5-10, Zn 5-1	Confezione 500ml	3
1060		Matrici di riferimento certificate CRM di metalli (mg/kg) nei sedimenti marini con le seguenti concentrazioni: As 10-20, Cd 0,2-0,4, Cr 5-10, Cu 5-10, Hg 1-2, Ni 5-10, Pb 5-10, Se 1-2, TI 1-2, V 10-20, Zn 25-50	Confezione 50g	2
1062		Matrici di riferimento certificate CRM di metalli (mg/kg) nei suoli con le seguenti concentrazioni: Ag 1-2, As 10-20, Be 1-2, Cd 1-2, Cr 15-30, Co 10-20, Cu 20-50, Hg 5-10, Mo 1-2, Ni 10-20, Pb 20-40, Sb 2-5, Se 1-2, Sn 1-2, TI 1-2, V 20-40, Zn 200-400	Confezione 50g	3
1063		Matrici di riferimento certificate CRM di Cr(VI) e Cr totale nei suoli con le seguenti concentrazioni: 5-500 mg/kg per ciascuno	Confezione 50g	1
1064		Matrici di riferimento certificate CRM di N + P Totale (mg/kg) nei sedimenti marini con concentrazioni intorno a 0,2 mg/kg.	Confezione 50g	1
1065		Matrici di riferimento certificate CRM di N + P Totale (mg/kg) nei sedimenti marini con concentrazioni intorno ai 10.000 mg/kg.	Confezione 50g	1
1066		Matrici di riferimento certificate CRM di N + P Totale in acque di fiume con concentrazioni intorno a 2 mg/l.	Confezione 500g	1



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

N° RIF. ART.	CODICE CAS	DENOMINAZIONE ARTICOLO	TIPOLOGIA CONTENITORE	TOTALE CONF.
1067		Matrice di riferimento certificata CRM di IDROCARBURI DRO nei suoli (circa 100 mg/kg)	Confezione 50g	2
1068		Matrice di riferimento certificata CRM di IDROCARBURI GRO nei suoli (circa 5 mg/kg)	Confezione 50g	1
1069		Matrice di riferimento certificata CRM di IDROCARBURI GRO nei suoli (circa 50 mg/kg)	Confezione 50g	1
1070		Matrice di riferimento certificata CRM di BTEX, MTBE e Composti organici Volatili (COV) nei suoli (concentrazioni singoli analiti nell'ordine di circa 0,5-1 mg/kg)	Confezione 50g	1
1071		Matrice di riferimento certificata CRM di BTEX, MTBE e Composti organici Volatili (COV) nei suoli (concentrazioni singoli analiti nell'ordine di circa 5 mg/kg)	Confezione 50g	1
1072		Matrice di riferimento certificate CRM di fenoli (Dlgs 152/06) nei suoli (concentrazioni singoli analiti nell'ordine di circa 5-10 mg/kg)	Confezione 50g	1
1073		Matrice di riferimento certificata CRM di pesticidi (Dlgs 152/06: alaclor, aldrin, dieldrin, endrin, atrazina, esaclorocicloesano, DDT, DDE) nei suoli (concentrazioni singoli analiti nell'ordine di circa 0,1 mg/kg)	Confezione 50g	1
1171		Miscela di fenoli clorurati soluzione standard 2000 µg/ml in metilene cloruro	Fiala 1 ml	1
1172		Miscela di fenoli non clorurati soluzione standard 2000 µg/ml in metilene cloruro	Fiala 1 ml	1
1176		Miscela di circa 8 clorobenzeni (tab. 152/06 parte quarta titolo V) 1000 µg/ml ciascuno in metanolo	Fiala 1 ml	2
1198		Miscela di idrocarburi GRO 5000 mg/l	Fiala 1 ml	1
1199		4-Nonilfenolo, 1000 mg/l	Fiala 1 ml	1
1200		4-Octilfenolo, 1000 mg/l	Fiala 1 ml	1
1201		Miscela di fenoli 2000 mg/ml (metodo EPA 8270)	Fiala 1 ml	1
1203		Method EPA 8260 Volatiles Calibration mix, 60 analytes 2000 µg/ml, 1X1ML, in P&T Methanol	Fiala 1 ml	1
1220		Mass-Labelled Chlorophenol Solution/Mixture, 5 components [2,4-Dichloro[13C6]phenol, 4-Chloro[13C6]phenol, 2,4,5-Trichloro[13C6]phenol, 2,3,4,5-Tetrachloro[13C6]phenol, Pentachloro[13C6]phenol], 100 ng/ml in isoottano	Fiala 1 ml	1
1221		Chlorophenoli in soluzione contenenti almeno: 2-Chlorophenol, 3-Chlorophenol, 4-Chlorophenol, 2,4-Dichlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenol, 2,4,6-Trichlorophenol, 2,3,4,5-Tetrachlorophenol, Pentachlorophenol], 200 mg/l in isoottano	Fiala 1 ml	1
1223		Standard 4-n-Nonylphenol da 200 mg/l	Confezione	1
1224		Standard Octylphenol da 200 mg/l	Confezione	1
1233		KCL soluzione standard in acqua deionizzata per calibrazione di conduttimetri, conducibilità 1000 µS/cm a 20°C	Flacone 500ml	1
1235		Soluzione per taratura elettrodi pH 4,0 - certificata	25 pz.	1
1236		Soluzione per taratura elettrodi pH 7,0 - certificata	25 pz.	1
1237		Soluzione per taratura elettrodi pH 9,0 - certificata	25 pz.	1
1241		Test DPD (DPD1,DPD2,DPD3,DPD4) Cloro libero e totale 0,01-1,0 mg/l, per 10 ml di campione	Pastiglie 500 pz	1



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

N° RIF. ART.	CODICE CAS	DENOMINAZIONE ARTICOLO	TIPOLOGIA CONTENITORE	TOTALE CONF.
1242		Test DPD Cloro libero e totale 0-1,99 mg/l, per 10 ml di campione	Buste 500 pz.	1
1243		Test DPD (N,N-dietil-p-fenilendiammina) reattivo n°2 per la determinazione della Monocloroammina	Buste 100 pz.	1
1244		Test DPD (N,N-dietil-p-fenilendiammina) reattivo per la determinazione del Cloro residuo libero e del cloro totale	Buste 100 pz.	1
1258		Ammoniaca Standard certificato per Cromatografia Ionica 100 mg/l	Flacone 100ml	1
1259		Ammonio solfato conc 100 mg/l espresso in N	Flacone 100ml	1
1266		Bromato Standard certificato per Cromatografia Ionica 100 mg/l	Flacone 100ml	1
1267		Bromuro Standard certificato per Cromatografia Ionica 100 mg/l	Flacone 100ml	2
1272		Calcio Standard certificato per Cromatografia Ionica 1000 mg/l	Flacone 1000ml	1
1275		Cianuro libero Standard certificato in ambiente basico per Cromatografia Ionica 1000 mg/l	Flacone 100ml	1
1276		Clorati Standard certificato per Cromatografia Ionica 100 mg/l	Flacone 500ml	1
1277		Cloriti Standard certificato per Cromatografia Ionica 100 mg/l	Flacone 500ml	1
1279		Cloruro Standard certificato per Cromatografia Ionica mg/l 1000	Flacone 250ml	2
1286		Fluoruro Standard certificato per Cromatografia Ionica 1000 mg/l	Flacone 500ml	1
1287		Fosfati Standard certificato per Cromatografia Ionica 1000 mg/l (come PO4)	Flacone 500ml	1
1290		Indio soluzione standard per ICP/MS in HNO3 1000 mg/l	Flacone 100ml	1
1297		Magnesio Standard certificato per Cromatografia Ionica 1000 mg/l	Flacone 250ml	2
1300		Mercurio soluzione standard certificata per ICP/ , concentrazione 1000 mg/l	Flacone 100ml	1
1305		QC -Miscela standard certificata di anioni con le seguenti concentrazioni: fluoruri max 2 mg/l, cloruri max 50 mg/l, nitrati max 5mg/l, fosfati max 5, solfati max 100 mg/l	Flacone 500ml	1
1306		QC-Miscela standard certificata di cationi con le seguenti concentrazioni: calcio max 50mg/l, ammonio max 5, magnesio max20mg/l, potassio max 5mg/l, sodio max 50 mg/l, litio 50 mg/l	Flacone 500ml	1
1308		Mix Sorgenti multi gamma per taratura del rivelatore al germanio	Fiala 5ml	1
1309		Nitrato (come NO3) Standard certificato per Cromatografia Ionica 1000 mg/l	Flacone 100ml	2
1311		Nitrito (come NO2) Standard certificato per Cromatografia Ionica 1000 mg/l	Flacone 500ml	1
1316		Potassio Standard certificato per Cromatografia Ionica 1000 mg/l	Flacone 100ml	1
1325		Sodio Standard certificato per Cromatografia Ionica 1000 mg/l	Flacone 100ml	2
1327		Solfato (come SO4) Standard certificato per Cromatografia Ionica 1000 mg/l	Flacone 500ml	1



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

N° RIF. ART.	CODICE CAS	DENOMINAZIONE ARTICOLO	TIPOLOGIA CONTENITORE	TOTALE CONF.
1343		Standards multielemento x ICP/MS contenente almeno i seguenti elementi: Ag,Al,As,Ba, Be, B, Cd,Ca,Co,Cr, Cu, Fe,K, Mg, Mo, Mn,Na,Ni, Pb,Te, Ti, Tl,Se, Sb,Sn,V,Zn conc. da 10 a 100 mg/l	Flacone 100ml	1
1443		Oro soluzione acquosa standard per ICP/MS , concentrazione 1000 mg/l	Flacone 500ml	1









REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS
