

**ALLEGATO A - Accordo quadro per la fornitura di reagenti chimici per test in cuvetta (KIT) da destinare ai Laboratori e Dipartimenti ARPAS**

N.	ID ARTICOLO	CODICE ARPAS	DESCRIZIONE	UM CONFEZIONE (come desunta da listini Hach)	FABBISOGNO TRIENNALE						
					LAB CA	LAB PO	LAB SS	DTS SERVIZIO CMVA	DIP NU	TOTALE TRIENNALE CONFEZIONI	TOTALE TRIENNALE test/pezzi
1	1508	DIAKIT0028	Reattivo per la determinazione dei Tensioattivi anionici METODO SPETTROFOTOMETRICO (BLU DI METILENE) ANALOGO AL METODO APAT/IRSA 5170 tipo cod. LCK332 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	30	18	42	0	0	90	2250
2	1509	DIAKIT0029	Reattivo per la determinazione dei Tensioattivi cationici METODO SPETTROFOTOMETRICO (BLU DI BROMOFENOLO) tipo cod.LCK331 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	30	18	42	0	0	90	2250
3	1510	DIAKIT0030	Reattivo per la determinazione dei Tensioattivi non ionici METODO SPETTROFOTOMETRICO TBPE tipo cod.LCK333 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	30	18	42	0	0	90	2250
4	1548	DIAKIT0035	MICRO DIST Tubi vuoti utilizzabili dall'utente tipo cod.A17117 Hach o equivalente	Confezione 100 Pezzi	39	9	24	0	0	72	7200
5	1549	DIAKIT0036	Reattivo per la determinazione del BOD STANDARD SOLUTION - fiale da 10 ml tipo cod.1486510 Hach o equivalente	Confezione 16 fiale	3	0	3	0	0	6	96
6	1551	DIAKIT0038	Soluzione AddiSTA (Standard di riferimento + 2 soluz. Ring test) STANDARD PER AZOTO TOTALE (5-40 mg/l), AZOTO AMMONIACALE (0.015-2 mg/l), CLORURI (1-70 mg/l), POTASSIO(8-50 mg/l), FOSFATI E FOSFORO TOTALE (0.5-5 mg/l), COD (5-60 mg/l) tipo cod.LCA700 Hach o equivalente	Confezione 1 Pezzo	3	3	6	0	0	12	12
7	1553	DIAKIT0040	Soluzione AddiSTA (Standard di riferimento + 2 soluz. Ring test) STANDARD PER FOSFATI E FOSFORO TOTALE (2-20 mg/l), COD (150-1000 mg/l e 0-1000 mg/l), AZOTO AMMONIACALE (2-47 mg/l), CLORURI (1-70 mg/l), AZOTO NITRICO (0.23-13.5 mg/l), SOLFATI (150-900 mg) tipo cod.LCA703 Hach o equivalente	Confezione 1 Pezzo	3	3	0	0	0	6	6
8	1554	DIAKIT0041	Soluzione AddiSTA (Standard di riferimento + 2 soluz. Ring test) STANDARD PER TOC(3 -30 mg/l), COD(15-150 mg/l e 0-150 mg/l), SOLFATI(40-150 mg/l), AZOTO NITRICO (5-35 mg/l),FOSFORO (Orto + Totale 0,05-1,50 come P) tipo cod.LCA704 Hach o equivalente	Confezione 1 Pezzo	3	3	12	0	0	18	18
9	1562	DIAKIT0004	Reattivo per la determinazione dell'Azoto Ammoniacale METODO SPETTROFOTOMETRICO (BLU DI INDOFENOLO) ANALOGO AL METODO APAT/IRSA 4030 A1 tipo cod.LCK304 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	12	15	0	54	0	81	2025
10	1563	DIAKIT0005	Reattivo per la determinazione dell'Azoto Totale METODO SPETTROFOTOMETRICO (KAROLEFF-DIGESTIONE + 2,6- DIMETILFENOLO) ANALOGO PER DIGESTIONE A ISO 11905-1 E ISO 7890-1-2-198 tipo cod. LCK138 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	51	6	75	0	0	132	3300
11	1564	DIAKIT0006	Reattivo per la determinazione dei Cianuri METODO SPETTROFOTOMETRICO CLORAMINA-T PIRIDIN ACIDO BARBITURICO ANALOGO AL METODO APAT/IRSA 4070 tipo cod.LCK315 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	9	30	15	0	0	54	1350

N.	ID ARTICOLO	CODICE ARPAS	DESCRIZIONE	UM CONFEZIONE (come desunta da listini Hach)	FABBISOGNO TRIENNALE						
					LAB CA	LAB PO	LAB SS	DTS SERVIZIO CMVA	DIP NU	TOTALE TRIENNALE CONFEZIONI	TOTALE TRIENNALE test/pezzi
12	1566	DIAKIT0008	Reattivo per la determinazione del Cloro libero METODO DPD (DIETIL-P-FENILENEDIAMMINA) RANGE 0,02 - 2,00 mg/l Cl2 tipo cod.2105569 Hach o equivalente	Confezione 100 tests	3	3	12	0	0	18	1800
13	1567	DIAKIT0009	Reattivo per la determinazione del DPD FREE CHLORINE REAGENT FOR 10 ML SAMPLE RANGE 0,02 - 2,00 mg/l Cl2 tipo cod.2105528 Hach o equivalente	Confezione 1000 tests	18	3	0	0	0	21	21000
14	1568	DIAKIT0010	Reattivo per la determinazione del COD METODO SPETTROFOTOMETRICO (BICROMATO DI POTASSIO) ANALOGO AL METODO APAT/IRSA 5130 tipo cod.LCK314 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	21	0	54	0	0	75	1875
15	1569	DIAKIT0011	Reattivo per la determinazione del COD METODO SPETTROFOTOMETRICO (BICROMATO DI POTASSIO) ANALOGO AL METODO APAT/IRSA 5130 (5.0-60 mg/l) Utilizzabile con strumenti serie: DR1900-2800-3800-3900-5000-6000 tipo cod.LCK1414 Hach o equivalente	Confezione 25 test	33	24	33	0	0	90	2250
16	1570	DIAKIT0012	Reattivo per la determinazione del COD Test METODO SPETTROFOTOMETRICO (BICROMATO DI POTASSIO) IN ACCORDO CON LA ISO 15705 tipo cod. LCI500 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	3	3	0	0	0	6	150
17	1571	DIAKIT0013	Reattivo in kit per la determinazione del Cromo VI Test +tot METODO SPETTROFOTOMETRICO (1,5 DIFENILCARBOIDRAZIDE) ANALOGO AL METODO APAT/IRSA 3150 C/DIN 38405D24 tipo cod.LCK313 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	9	12	0	0	0	21	525
18	1572	DIAKIT0014	Reattivo per la determinazione dei Fenoli METODO SPETTROFOTOMETRICO (4-NITROANILINA) DIN 38409H16 tipo cod.LCK345 Hach o equivalente	Confezione 24 tests	0	9	0	0	0	9	216
19	1575	DIAKIT0017	Reattivo per la determinazione dei Fluoruri METODO SPETTROFOTOMETRICO (SPADNS) tipo cod.LCK323 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	9	3	0	0	0	12	300
20	1576	DIAKIT0018	Reattivo per la determinazione del Fosforo (Orto + Totale) METODO SPETTROFOTOMETRICO (BLU DI FOSFOMOLIBDENO) ANALOGO AL METODO APAT/IRSA 4110 A1 E A2 tipo cod.LCK348 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	21	0	54	0	0	75	1875
21	1577	DIAKIT0019	Reattivo per la determinazione del Fosforo (Orto + Totale) METODO SPETTROFOTOMETRICO (BLU DI FOSFOMOLIBDENO) ANALOGO AL METODO APAT/IRSA 4110 A1 E A2 tipo cod.LCK349 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	60	30	48	0	0	138	3450
22	1578	DIAKIT0020	Reattivo per la determinazione del Fosforo (Orto + Totale) METODO SPETTROFOTOMETRICO (BLU DI FOSFOMOLIBDENO) ANALOGO AL METODO APAT/IRSA 4110 A1 E A2 tipo cod.LCK350 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	6	0	0	0	0	6	150
23	1580	DIAKIT0022	Reattivo per la determinazione dei Nitrati METODO SPETTROFOTOMETRICO ( 4-NITRO 2,6-DIMETILFENOLO) ANALOGO AL METODO DIN 38405 D9-2 E ISO 7890-1-2-1986 tipo cod.LCK339 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	3	6	0	24	0	33	825
24	1581	DIAKIT0023	Reattivo per la determinazione dei Nitriti METODO SPETTROFOTOMETRICO (SOLFANILAMMIDE / N-1NAFTIL-ETILENEDIAMMINA) ANALOGO AL METODO APAT/IRSA 4050 tipo cod.LCK341 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	18	15	0	45	0	78	1950

N.	ID ARTICOLO	CODICE ARPAS	DESCRIZIONE	UM CONFEZIONE (come desunta da listini Hach)	FABBISOGNO TRIENNALE						
					LAB CA	LAB PO	LAB SS	DTS SERVIZIO CMVA	DIP NU	TOTALE TRIENNALE CONFEZIONI	TOTALE TRIENNALE test/pezzi
25	1582	DIAKIT0024	Reattivo per la determinazione dei Solfati METODO TORBIDIMETRICO (SOLFATO DI BARIO) ANALOGO AL METODO APAT /IRSA 4140 B tipo cod.LCK353 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	9	3	0	0	0	12	300
26	1583	DIAKIT0025	Reattivo per la determinazione dei Solfati METODO TORBIDIMETRICO (SOLFATO DI BARIO) ANALOGO AL METODO APAT /IRSA 4140 B tipo cod.LCK153 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	9	3	0	0	0	12	300
27	1584	DIAKIT0026	Reattivo per la determinazione dei Solfuri METODO SPETTROFOTOMETRICO (DIMETIL-P-FENILENEDIAMMINA) ANALOGO AL METODO ISO 10530 tipo cod.LCK653 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	30	30	96	0	0	156	3900
28	1585	DIAKIT0027	Reattivo per la determinazione dei Solfiti METODO SPETTROFOTOMETRICO tipo cod.LCK654 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	9	3	24	0	0	36	900
29	1926	DIAKIT0046	Cuvette rettangolari semi-micro in plastica da 50 mm con tappo tipo cod.LZP341 Hach o equivalente	Confezione 10 pezzi	0	3	6	0	0	9	90
30	1927	DIAKIT0047	Soluzione ADDISTA per LCK341,614,348 tipo cod.LCA707 Hach o equivalente	Confezione 1 pezzo	3	3	6	0	0	12	12
31	1928	DIAKIT0048	Reattivo per la determinazione del Cromo in tracce, 0.005-0.25 mg/l tipo cod.LCS313 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	0	6	0	0	0	6	150
32	1930	DIAKIT0050	Reattivo per la determinazione del DPD TOTAL CHLORINE RGT tipo cod.2105628 Hach o equivalente	Confezione 1000 tests	3	0	0	0	0	3	3000
33	2067	DIAKIT0052	Cuvette rettangolari in vetro da 50 mm tipo cod.LZP167 Hach o equivalente	Confezione 2 pezzi	0	3	0	0	0	3	6
34	2068	DIAKIT0053	Soluzione ADDISTA per LCK349, 614, 342, 138 tipo cod.LCA709 Hach o equivalente	Confezione 1 Pezzo	3	3	6	0	0	12	12
35	1552	DIAKIT0039	Soluzione ADDISTA per LCK301, 308, 313, 353 tipo cod.LCA702 Hach o equivalente	Confezione 1 Pezzo	0	3	3	0	0	6	6
36	1550	DIAKIT0037	Inoculo Polyseed per BOD - tipo cod.2918700 Hach o equivalente	Confezione 50 capsule	3	0	3	0	0	6	300
37	1561	DIAKIT0003	Reattivo per la determinazione dell'Ammonio 2-47 mg/l NH4-N 2,5-60 mg/l NH4 tipo cod.LCK303 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	6	0	0	12	0	18	450

N.	ID ARTICOLO	CODICE ARPAS	DESCRIZIONE	UM CONFEZIONE (come desunta da listini Hach)	FABBISOGNO TRIENNALE						
					LAB CA	LAB PO	LAB SS	DTS SERVIZIO CMVA	DIP NU	TOTALE TRIENNALE CONFEZIONI	TOTALE TRIENNALE test/pezzi
38	2080	DIAKIT0055	Reattivo per la determinazione dei Nitrati 5-35 mg/l NO3-N 22-155 mg/l NO3 tipo cod.LCK340 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	0	0	0	30	0	30	750
39	2081	DIAKIT0056	Reattivo per la determinazione dei Nitriti 0,6-6 mg/l NO2-N 2-20 mg/l NO2 tipo cod.LCK342 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	0	0	0	12	0	12	300
40	N.D.	N.D.	Cuvetta di ricambio per dispenser di reagente DPD per la determinazione del cloro libero tipo cod.2105560 Hach o equivalente	Confezione 1 Pezzo	0	0	0	0	6	6	6
41	N.D.	N.D.	Reagenti chemkey per Acido Peracetico tipo cod.8635200 Hach o equivalente	Confezione 25 tests	0	0	0	0	3	3	75
<b>Strumentazione in uso presso i Laboratori ARPAS</b>											
Spettrofotometro Hach Lange mod.DR3800 LAB SS											
Spettrofotometro Hach Lange mod.DR2800 LAB PO, LAB SS											
Spettrofotometro Hach Lange mod.DR5000 LAB CA											
Spettrofotometro Hach Lange mod. DR 3900 LAB PO											
Digestore Hach Lange Ht 200 S, LT 200											