



ANALISI ARPA - DISCARICA DI CUPINORO - BRACCIANO POZZI SPIA

 LIMITI tab. 2,
 art. 5, tit. V, all.
 p. IV, D.Lgs.
 152/06

CAMP.			pozzo spia A	pozzo spia D	pozzo spia E	
Data			24/11/09	24/11/09	24/11/09	
n. verbale			1	2	3	
n. Camp.		metodo	22877	22878	22879	
pH	Unità di pH	APAT- 2060	7,1	7,2	7,6	**
Conducibilità	(microS/cm)	APAT- 2030	315	319	403	**
Kubel	(mg/l)	ISTISAN 200781 FINE SP MET 164-0007	<0,5	<0,5	<0,5	**
Solfati	(mg/l)	APAT- 4140B	<10	<10	<10	250
Cloruri	(mg/l)	APAT- 4020A1	23	26	21	**
Fluoruri	(mg/l)	APAT- 4100B	2,6	2,4	4,0	1,5
Calcio	(mg/l)	APAT- 3130	8,8	3,1	8,1	
Mg	(mg/l)	APAT- 3180	3,2	6,2	5,8	**
Potassio	(mg/l)	APAT- 3240	13,7	21,4	56,8	
Sodio	(mg/l)	APAT- 3270	22,1	27,9	34,1	
Az. Amm.	(mg/l)	APAT- 4030	<0,5	<0,5	<0,5	**
Nitriti	(µg/l)	ISTISAN 0708	<60	<60	<60	500
Nitrat	(mg/l)	ISTISAN 0708	18,6	17,8	5,9	**
Cr VI	(µg/l)	APAT- 3150C	<1	<1	<1	5
Cr tot	(µg/l)	APAT- 3150	<1	<1	<1	50
Fe	(µg/l)	APAT- 3160	<10	<10	<10	200
Mn	(µg/l)	APAT- 3190	<10	<10	<10	50

20/02/2010 10:00 PAA 09 00 41000003

LABCONSULT

00000



LIMITI tab. 2,
 art. 6, lit. V, art.
 p. IV, D.Lgs.
 152/06

CAMP.			pozzo spia A	pozzo spia D	pozzo spia E	
Data			24/11/09	24/11/09	24/11/09	
n. verbale			1	2	3	
n. Camp.		metodo	22877	22878	22879	
As	(µg/l)	APAT-3080	15	15	63	10
Cu	(µg/l)	APAT-3250	10	<10	<10	1000
Cd	(µg/l)	APAT-3120	<1	<1	<1	5
Hg	(µg/l)	APAT-3200	<1	<1	<1	1
Ni	(µg/l)	APAT-3220	<1	<1	<1	20
Pb	(µg/l)	APAT-3230	<1	<1	<1	10
Zn	(µg/l)	APAT-3320	<10	<10	<10	3000
Cloroformio	(µg/l)	APAT-5150	<0,1	<0,1	<0,1	0,15
tetracloruro di carbonio	(µg/l)	APAT-5150	<0,1	<0,1	<0,1	**
1-2 dicloroetano	(µg/l)	APAT-5150	<3	<3	<3	3
tricloroetilene	(µg/l)	APAT-5150	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
tetracloroetilene	(µg/l)	APAT-5150	<0,1	<0,1	<0,1	1,1
tricloro benzene	(µg/l)	APAT-5150	<0,1	<0,1	<0,1	190
Benzene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	1
Toluene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	15
etilbenzene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	50
o-xilene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	**
m-xilene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	**
p-xilene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	10
Stirene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	



LIMITI tab. 2,
art. 8, lett. V, art.
p. IV, D.Lgs.
162/04

CAMP.			pozzo spia A	pozzo spia D	pozzo spia E	
Data			24/11/09	24/11/09	24/11/09	
n. verbale			1	2	3	
n. Camp.		metodo	22877	22878	22879	
Aldrin	(µg/l)	APAT- 5060	<0,05	<0,05	<0,05	
Atrazina	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	
Aldrin	(µg/l)	APAT- 5060	<0,05	<0,05	<0,05	0,03
DDT e isomeri	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	0,1
dieclrin	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	0,03
esaclorobenzene	(µg/l)	APAT- 5060	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
esaclorobutadiene	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	0,15
endrin	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	0,1
endosulfan	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	**
eptacloro	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	**
eptacloro epossido	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	**
isodrin	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	**
α-HCH	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	0,1
β HCH	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	0,1
Clordano	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	0,1
Benzo (a) antracene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
crisene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,01	<0,01	<0,01	5
Benzo(b)fluorantene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Antracene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	**
benzo(k)fluorantene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	0,05



LIMITI tab. 2,
art. 6, tit. V, art.
p. IV, D.Lgs.
162/06

CAMP.			pozzo spia A	pozzo spia D	pozzo spia E	
Data			24/11/09	24/11/09	24/11/09	
n. verbale			1	2	3	
n. Camp.		metodo	22877	22878	22879	
benzo(a)pirene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
di benzo (a,h) antracene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
benzo(g,h,i)perilene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
indeno(1,2,3,c,d) pirene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
pirene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,01	<0,01	<0,01	50
2-clorofenolo	(µg/l)	APAT- 5070	<1	<1	<1	180
2,4-diclorofenolo	(µg/l)	APAT- 5070	<1	<1	<1	110
2,4,6-triclorofenolo	(µg/l)	APAT- 5070	<1	<1	<1	5
pentaclorofenolo	(µg/l)	APAT- 5070	<0,2	<0,2	<0,2	0,5
PCB 52	(µg/l)	APAT- 5100	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 77	(µg/l)	APAT- 5100	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 18	(µg/l)	APAT- 5100	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 128	(µg/l)	APAT- 5100	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 138	(µg/l)	APAT- 5100	<0,01	<0,01	<0,01	
policlorofenili(PCB)	(µg/l)	APAT- 5100	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Data apertura campioni			25/11/09	25/11/09	25/11/09	
Data comunicazione risultati			28/01/10	28/01/10	28/01/10	



ANALISI ARPA - DISCARICA DI CUPINORO - BRACCIANO POZZI SPIA

LIMITI tab. 2,
all. 6, tit. V, all.
p. IV, D.Lgs.
162/06

CAMP.			pozzo spia B	pozzo spia C	pozzo spia G	pozzo spia F	
Data			25/11/09	25/11/09	25/11/09	25/11/09	
n. verbale			1	2	3	4	
n. Camp.		metodo	22950	22951	22953	22954	
pH	Unità di pH	APAT- 2060	7,3	6,9	7,6	7,1	**
Conducibilità	(microS /cm)	APAT- 2030	325	408	342	380	**
Kubel	(mg/l)	ISTISAN 2007/31 PAG. 87 MET 158/02/07	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	**
Solfati	(mg/l)	APAT- 4140B	<10	<10	<10	<10	250
Cloruri	(mg/l)	APAT- 4020A1	23	38	24	28	**
Fluoruri	(mg/l)	APAT- 4100B	2,2	2,6	2,0	1,8	1,5
Calcio	(mg/l)	APAT- 3130	8,4	10,3	4,4	7,7	
Mg	(mg/l)	APAT- 3180	9,5	14,3	5,9	7,6	**
Potassio	(mg/l)	APAT- 3240	26,2	29,5	21,6	27,3	
Sodio	(mg/l)	APAT- 3270	26,4	25,7	18,4	24,9	
Az. Amm.	(mg/l)	APAT- 4030	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	**
Nitriti	(µg/l)	ISTISAN 97/05	<60	<60	<60	<60	500
Nitrati	(mg/l)	ISTISAN 97/08	13,2	11,4	11,8	17,6	**
Cr VI	(µg/l)	APAT- 3150C	<1	<1	<1	<1	5
Cr tot	(µg/l)	APAT- 3150	<1	<1	<1	<1	50
Fe	(µg/l)	APAT- 3160	1,0	<10	<10	<10	200
Mn	(µg/l)	APAT- 3190	<10	<10	<10	<10	50

L. 07/01/2010 10:04 FAX 08 00 41400460

LABCONSULT

0007



LIMITI tab. 2,
all. 6, tit. V, all.
p. IV, D.Lgs.
152/06

CAMP.			pozzo spia B	pozzo spia C	pozzo spia G	pozzo spia F	
Data			25/11/09	25/11/09	25/11/09	25/11/09	
n. verbale			1	2	3	4	
n. Camp.		metodo	22950	22951	22953	22954	
As	(µg/l)	APAT-3080	23	31	29	<10	10
Cu	(µg/l)	APAT-3250	<10	<10	<10	22,0	1000
Cd	(µg/l)	APAT-3120	<1	<1	<1	<1	5
Hg	(µg/l)	APAT-3200	<1	<1	<1	<1	1
Ni	(µg/l)	APAT-3220	<1	<1	<1	<1	20
Pb	(µg/l)	APAT-3230	<1	<1	<1	<1	10
Zn	(µg/l)	APAT-3320	110	110	110	110	3000
Clorofornio	(µg/l)	APAT-5150	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,15
tetracloruro di carbonio	(µg/l)	APAT-5150	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	**
1-2 dicloroetano	(µg/l)	APAT-5150	<3	<3	<3	<3	3
tricloroetilene	(µg/l)	APAT-5150	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
tetracloroetilene	(µg/l)	APAT-5150	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,1
tricloro benzene	(µg/l)	APAT-5150	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	190
Benzene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1
Toluene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	15
etilbenzene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	50
o-xilene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	**
m-xilene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	**
p-xilene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	10
Stirene	(µg/l)	APAT-5140	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	

LIVELLO DI RIF. PER LA DETERMINAZIONE

LABORATORI

00000



LIMITI tab. 2.
art. 6, tit. V, all.
p. IV, D.Lgs.
152/06

CAMP.			pozzo spia B	pozzo spia C	pozzo spia G	pozzo spia F	
Data			25/11/09	25/11/09	25/11/09	25/11/09	
n. verbale			1	2	3	4	
n. Camp.		metodo	22950	22951	22953	22954	
Alachlor	(µg/l)	APAT- 5080	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Atrazina	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Acetilato	(µg/l)	APAT- 5080	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,03
DDT e isomeri	(µg/l)	APAT- 5080	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,1
dieldrin	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,03
esaclorobenzene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
esaclorobutadiene	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,15
endrin	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,1
endosulfan	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	**
eptacoloro	(µg/l)	APAT- 5080	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	**
eptacoloro epossido	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	**
isodrin	(µg/l)	APAT- 5080	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	**
α-HCH	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,1
β HCH	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,1
Clordano	(µg/l)	APAT- 5060	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,1
Benzo (a) antracene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
crisene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	5
Benzo(b)fluoranten e	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Antracene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	**
benzo(k)fluoranten e	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,05



LIMITI tab. 2,
art. 6, tit. V, all.
p. IV, D.Lgs.
162/06

CAMP.			pozzo spia B	pozzo spia C	pozzo spia G	pozzo spia F	
Data			25/11/09	25/11/09	25/11/09	25/11/09	
n. verbale			1	2	3	4	
n. Camp.		metodo	22950	22951	22953	22954	
benzo(a)pirene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
di benzo (a,h) antracene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
benzo(g,h,i)perilen	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
indeno(1,2,3,c,d) pirene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
pirene	(µg/l)	APAT- 5080	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	50
2-clorofenolo	(µg/l)	APAT- 5070	<1	<1	<1	<1	180
2,4-diclorofenolo	(µg/l)	APAT- 5070	<1	<1	<1	<1	110
2,4,6-triclorofenolo	(µg/l)	APAT- 5070	<1	<1	<1	<1	5
pentaclorofenolo	(µg/l)	APAT- 5070	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,5
PCB 52	(µg/l)	APAT- 5100	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 77	(µg/l)	APAT- 5100	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 18	(µg/l)	APAT- 5100	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 128	(µg/l)	APAT- 5100	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 138	(µg/l)	APAT- 5100	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
policlorodifenili(PC B)	(µg/l)	APAT- 5100	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
Data apertura campioni			26/11/09	26/11/09	26/11/09	26/11/09	
Data comunicazione			28/01/10	28/01/10	28/01/10	28/01/10	



LIMITI tab. 2
 art. 5, tit. V, all.
 p. IV, D.Lgs.
 152/06

CAMP.			pozzo spia A	pozzo spia D	pozzo spia E	
Data			24/11/09	24/11/09	24/11/09	
n. verbale			1	2	3	
n. Camp.		metodo	22877	22878	22879	
As	(µg/l)	APAT- 3080	15	15	63	10
Cu	(µg/l)	APAT- 3250	10	<10	<10	1000
Cd	(µg/l)	APAT- 3120	<1	<1	<1	5
Hg	(µg/l)	APAT- 3200	<1	<1	<1	1
Ni	(µg/l)	APAT- 3220	<1	<1	<1	20
Pb	(µg/l)	APAT- 3230	<1	<1	<1	10
Zn	(µg/l)	APAT- 3320	<10	<10	<10	3000
Cloroformio	(µg/l)	APAT- 5150	<0,1	<0,1	<0,1	0,15
tetracloruro di carbonio	(µg/l)	APAT- 5150	<0,1	<0,1	<0,1	**
1-2 dicloroetano	(µg/l)	APAT- 5150	<3	<3	<3	3
tricloroetilene	(µg/l)	APAT- 5150	<0,1	<0,1	<0,1	1,5
tetracloroetilene	(µg/l)	APAT- 5150	<0,1	<0,1	<0,1	1,1
tricloro benzene	(µg/l)	APAT- 5150	<0,1	<0,1	<0,1	190
Benzene	(µg/l)	APAT- 5140	<0,1	<0,1	<0,1	1
Toluene	(µg/l)	APAT- 5140	<0,1	<0,1	<0,1	15
etilbenzene	(µg/l)	APAT- 5140	<0,1	<0,1	<0,1	50
o-xilene	(µg/l)	APAT- 5140	<0,1	<0,1	<0,1	**
m-xilene	(µg/l)	APAT- 5140	<0,1	<0,1	<0,1	**
p-xilene	(µg/l)	APAT- 5140	<0,1	<0,1	<0,1	10
Stirane	(µg/l)	APAT- 5140	<0,1	<0,1	<0,1	