

ANALISI DI CONFORMITÀ DEI RISULTATI NON CONFORMI ALLA CSC, AI SENSI DEL MANUALE ISPRA N.52/2009

ID campione	Parametro	Risultato	u.m.	CSC
A007-C03 (2,0-2,6)	Cromo esavalente	2,2 ±0,26	mg/kg	2

R	2,2
VL	2
R-L (senza arrotond.)	0,2
R-L (arrotond. al n. cifre decimali del VL)	0

≤ 0 valore NON non conforme

> 0 valore non conforme

ANALISI DI CONFORMITÀ DEI RISULTATI NON CONFORMI ALLA CSC, AI SENSI DEL MANUALE ISPRA N.52/2009

ID campione	Parametro	Risultato	u.m.	CSC
S7-C01 (0,0-1,0)	Cromo esavalente	2,1 ±0,25	mg/kg	2

R	2,1
VL	2
R-L (senza arrotond.)	0,1
R-L (arrotond. al n. cifre decimali del VL)	0

≤ 0 valore NON non conforme

> 0 valore non conforme

ANALISI DI CONFORMITÀ DEI RISULTATI NON CONFORMI ALLA CSC, AI SENSI DEL MANUALE ISPRA N.52/2009

ID campione	Parametro	Risultato	u.m.	CSC
S8-C01 (0,0-1,0)	Cromo esavalente	2,2 ±0,26	mg/kg	2

R	2,2
VL	2
R-L (senza arrotond.)	0,2
R-L (arrotond. al n. cifre decimali del VL)	0

≤ 0 valore NON non conforme

> 0 valore non conforme

Livello di fiducia analisi	95%
Gradi di libertà	9
k' 0.95	1,83
kp	2,325
VL	20

Sigla punto di campionamento	Profondità di prelievo campione (m da p.c.)	Cobalto mg/kg s.s. [R]	Incertezza di misura	U RdP	u RdP = U RdP / kp	g=k' 0.95 * u RdP	d=R-g-VL
S36-C03	6,0-7,0	21,3	±2,9	2,9	1,247	2,283	-0,983
S20-C03	2,0-3,0	22,1	±3	3	1,290	2,361	-0,261
Tot. N. campioni NON NON CONFORMI							2

LEGENDA

- RdP Rapporto di Prova
- R Valore misurato
- U RdP Incertezza estesa desumibile dal RdP
- u RdP Incertezza tipo calcolabile da U RdP
- kp Fattore di copertura
- k' 0.95 Fattore dipendente dai gradi di libertà
- g Guard band
- d Differenza
- VL Valore Limite (corrispondente alla CSC D.Lgs 152/2006-A: 20 mg/kg)

VALORI NON NON CONFORMI:
 In verde sono evidenziati i valori di Co che, tenuto conto delle relative incertezze di misura definiti dal laboratorio di analisi, NON risultano significativamente maggiori della CSC col.A (20 mg/kg) al livello di confidenza del 95%

Livello di fiducia analisi	95%
Gradi di libertà	9
k' 0.95	1,83
kp	2,325
VL	30

Sigla punto di campionamento	Profondità di prelievo campione (m da p.c.)	Cobalto mg/kg s.s. [R]	Incertezza di misura	U RdP	u RdP = U RdP / kp	g=k' 0.95 * u RdP	d=R-g-VL
A012	0,0-0,3	31,6	±4,1	4,1	1,763	3,227	-1,627
Tot. N. campioni NON NON CONFORMI							1

LEGENDA

- RdP Rapporto di Prova
- R Valore misurato
- U RdP Incertezza estesa desumibile dal RdP
- u RdP Incertezza tipo calcolabile da U RdP
- kp Fattore di copertura
- k' 0.95 Fattore dipendente dai gradi di libertà
- g Guard band
- d Differenza
- VL Valore Limite (corrispondente alla CSC Decreto 46/2019: 30 mg/kg)

VALORI NON NON CONFORMI:
 In verde sono evidenziati i valori di Co che, tenuto conto delle relative incertezze di misura definiti dal laboratorio di analisi, NON risultano significativamente maggiori della CSC (30 mg/kg) al livello di confidenza del 95%

Livello di fiducia analisi	95%
Gradi di libertà	9
k' 0.95	1,83
kp	2,325
VL	150

Sigla punto di campionamento	Profondità di prelievo campione (m da p.c.)	Cromo Totale mg/kg s.s. [R]	Incertezza di misura	U RdP	u RdP = U RdP / kp	g=k' 0.95 * u RdP	d=R-g-VL
S18-C01	0,0-1,0	153	±15	15	6,452	11,806	-8,806
Tot. N. campioni NON NON CONFORMI							1

LEGENDA

- RdP** Rapporto di Prova
- R** Valore misurato
- U RdP** Incertezza estesa desumibile dal RdP
- u RdP** Incertezza tipo calcolabile da U RdP
- kp** Fattore di copertura
- k' 0.95** Fattore dipendente dai gradi di libertà
- g** Guard band
- d** Differenza
- VL** Valore Limite (corrispondente alla CSC D.Lgs 152/2006: 150 mg/kg)

VALORI NON NON CONFORMI:
 In verde sono evidenziati i valori di Cr tot che, tenuto conto delle relative incertezze di misura definiti dal laboratorio di analisi, NON risultano significativamente maggiori della CSC col.A (150 mg/kg) al livello di confidenza del 95%

Livello di fiducia analisi	95%
Gradi di libertà	9
k' 0.95	1,83
kp	2,325
VL	150

Sigla punto di campionamento	Profondità di prelievo campione (m da p.c.)	Cromo Totale mg/kg s.s. [R]	Incertezza di misura	U RdP	u RdP = U RdP / kp	g=k' 0.95 * u RdP	d=R-g-VL
A007-C02	1,0-2,0	153	±15	15	6,452	11,806	-8,806
Tot. N. campioni NON NON CONFORMI							1

LEGENDA

- RdP** Rapporto di Prova
- R** Valore misurato
- U RdP** Incertezza estesa desumibile dal RdP
- u RdP** Incertezza tipo calcolabile da U RdP
- kp** Fattore di copertura
- k' 0.95** Fattore dipendente dai gradi di libertà
- g** Guard band
- d** Differenza
- VL** Valore Limite (corrispondente alla CSC Decreto 46/2019: 150 mg/kg)

VALORI NON NON CONFORMI:
 In verde sono evidenziati i valori di Cr tot che, tenuto conto delle relative incertezze di misura definiti dal laboratorio di analisi, NON risultano significativamente maggiori della CSC (150 mg/kg) al livello di confidenza del 95%

Livello di fiducia analisi	95%
Gradi di libertà	9
k' 0.95	1,83
kp	2,325
VL	50

Sigla punto di campionamento	Profondità di prelievo campione (m da p.c.)	Idrocarburi pesanti mg/kg s.s. [R]	Incertezza di misura	U RdP	u RdP = U RdP / kp	g=k' 0.95 * u RdP	d=R-g-VL
S12-C03	6,0-7,0	53	±12	12	5,161	9,445	-6,445
A054-C02	1,0-2,0	57	±13	13	5,591	10,232	-3,232
A058-C02	1,0-2,0	58	±14	14	6,022	11,019	-3,019
A065-C03	2,0-2,6	55	±13	13	5,591	10,232	-5,232
S30-C03	2,0-3,0	59	±14	14	6,022	11,019	-2,019
Tot. N. campioni NON NON CONFORMI							5

LEGENDA

RdP	Rapporto di Prova
R	Valore misurato
U RdP	Incertezza estesa desumibile dal RdP
u RdP	Incertezza tipo calcolabile da U RdP
kp	Fattore di copertura
k' 0.95	Fattore dipendente dai gradi di libertà
g	Guard band
d	Differenza
VL	Valore Limite (corrispondente alla CSC 50 mg/kg)

VALORI NON NON CONFORMI:

In verde sono evidenziati i valori di Idr che, tenuto conto delle relative incertezze di misura definiti dal laboratorio di analisi, NON risultano significativamente maggiori della CSC (50 mg/kg) al livello di confidenza del 95%

Livello di fiducia analisi	95%
Gradi di libertà	9
k' 0.95	1,83
kp	2,325
VL	50

Sigla punto di campionamento	Profondità di prelievo campione (m da p.c.)	Idrocarburi pesanti mg/kg s.s. [R]	Incertezza di misura	U RdP	u RdP = U RdP / kp	g=k' 0.95 * u RdP	d=R-g-VL
A063-C01	0,0-1,0	57	±13	13	5,591	10,232	-3,232
Tot. N. campioni NON NON CONFORMI							1

LEGENDA

- RdP** Rapporto di Prova
- R** Valore misurato
- U RdP** Incertezza estesa desumibile dal RdP
- u RdP** Incertezza tipo calcolabile da U RdP
- kp** Fattore di copertura
- k' 0.95** Fattore dipendente dai gradi di libertà
- g** Guard band
- d** Differenza
- VL** Valore Limite (corrispondente alla CSC col.A 50 mg/kg)

VALORI NON NON CONFORMI:
 In verde sono evidenziati i valori di Idr che, tenuto conto delle relative incertezze di misura definiti dal laboratorio di analisi, NON risultano significativamente maggiori della CSC col.A (50 mg/kg) al livello di confidenza del 95%

Livello di fiducia analisi	95%
Gradi di libertà	9
k' 0.95	1,83
kp	2,325
VL	120

Sigla punto di campionamento	Profondità di prelievo campione (m da p.c.)	Nichel mg/kg s.s. [R]	Incertezza di misura	U RdP	u RdP = U RdP / kp	g=k' 0.95 * u RdP	d=R-g-VL
A013	0,0-0,3	124	±12	12	5,161	9,445	-5,445
S11-C01	0,0-1,0	126	±12	12	5,161	9,445	-3,445
S12-C01	0,0-1,0	125	±12	12	5,161	9,445	-4,445
S12-C02	3,0-4,0	129	±13	13	5,591	10,232	-1,232
S9-C02	3,0-4,0	128	±12	12	5,161	9,445	-1,445
A009-C02	1,0-2,0	121	±12	12	5,161	9,445	-8,445
Tot. N. campioni NON NON CONFORMI							6

LEGENDA

- RdP** Rapporto di Prova
- R** Valore misurato
- U RdP** Incertezza estesa desumibile dal RdP
- u RdP** Incertezza tipo calcolabile da U RdP
- kp** Fattore di copertura
- k' 0.95** Fattore dipendente dai gradi di libertà
- g** Guard band
- d** Differenza
- VL** Valore Limite (corrispondente alla CSC Decreto 46/2019: 120 mg/kg)

VALORI NON NON CONFORMI:
 In verde sono evidenziati i valori di Ni che, tenuto conto delle relative incertezze di misura definiti dal laboratorio di analisi, NON risultano significativamente maggiori della CSC (120 mg/kg) al livello di confidenza del 95%

Livello di fiducia analisi	95%
Gradi di libertà	9
k' 0.95	1,83
kp	2,325
VL	120

Sigla punto di campionamento	Profondità di prelievo campione (m da p.c.)	Nichel mg/kg s.s. [R]	Incertezza di misura	U RdP	u RdP = U RdP / kp	g=k' 0.95 * u RdP	d=R-g-VL
S13-C02	3,0-4,0	124	±12	12	5,161	9,445	-5,445
S13-C03	6,0-7,0	121	±12	12	5,161	9,445	-8,445
Tot. N. campioni NON NON CONFORMI							2

LEGENDA

- RdP** Rapporto di Prova
- R** Valore misurato
- U RdP** Incertezza estesa desumibile dal RdP
- u RdP** Incertezza tipo calcolabile da U RdP
- kp** Fattore di copertura
- k' 0.95** Fattore dipendente dai gradi di libertà
- g** Guard band
- d** Differenza
- VL** Valore Limite (corrispondente alla CSC D.Lgs 152/2006 col.A: 120 mg/kg)

VALORI NON NON CONFORMI:
 In verde sono evidenziati i valori di Ni che, tenuto conto delle relative incertezze di misura definiti dal laboratorio di analisi, NON risultano significativamente maggiori della CSC col.A (20 mg/kg) al livello di confidenza del 95%

ANALISI DI CONFORMITÀ DEI RISULTATI NON CONFORMI ALLA CSC, AI SENSI DEL MANUALE ISPRA N.52/2009

ID campione	Parametro	Risultato	u.m.	CSC
S13-C03 (6,0-7,0)	Benzo pirene	0,12 ±0,029	mg/kg	0,1

R	0,12
VL	0,1
R-L (senza arrotond.)	0,02
R-L (arrotond. al n. cifre decimali del VL)	0

≤ 0 valore NON non conforme

> 0 valore non conforme