

RAPPORTO DI PROVA

NKB Rules 4

Data ingresso campioni: 01/12/2017

Nome richiedente: VIR Valvoindustrie Ing. Rizzio S.p.A.
Via Circonvallazione, 10
13018 Valduggia –VC-

All'Attenzione del Sig. Giovanni Reali

Descrizione dei campioni

N. 3 Campioni di valvole Mod.322 da ½" in Bronzo EN 1982 CC491K

Provenienza dei campioni:

I campioni sono stati consegnati a Galvanofinish dal cliente

Le condizioni del campione al momento del ricevimento erano (normali, differenti dal normale, danneggiate, etc.): normali

Scopo del test: il campione è stato testato per verificare la soddisfazione dei requisiti di cessione di metalli secondo la norma NKB.

ESPOSIZIONE E NORMALIZZAZIONE

Il campione è stato posto in contatto con l'acqua del test preparata secondo l'Appendix n.1 (Synthetic tap water) per intervalli di 24 h a temperatura ambiente. L'acqua è stata cambiata nei giorni 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 e 10.

L'acqua prelevata nei giorni 9 e 10 è stata conservata e sottoposta ad analisi.

STRUMENTAZIONE IMPIEGATA

Atomic Adsorption Spectrometer with Graphite Furnace Agilent 240Z Serial n. MY13270001

METODO DI ANALISI UTILIZZATO: EPA 200.9

RISULTATI DELL'ANALISI SULLE CONCENTRAZIONI DI PIOMBO, NICHEL E CADMIO:

N.3 Campioni di valvole Mod.322 da ½" in Bronzo EN 1982 CC491K
Volume del pezzo testato: 6 ml

Cessione Piombo:

Campione	Piombo ceduto il giorno 9 µg/l	Piombo ceduto il giorno 10 µg/l	Volume l.	Valore di Piombo giorno 9 normalizzato µg	Valore di Piombo giorno 10 normalizzato µg
Campione n.1	79,92	81,24	0,006	0,479	0,487
Campione n.2	58,80	55,16		0,353	0,331
Campione n.3	57,62	48,12		0,346	0,289

I risultati sono conformi ai limiti (Pb 5 µg)

Cessione Nichel:

Campione	Nichel ceduto il giorno 9 µg/l	Nichel ceduto il giorno 10 µg/l	Volume l.	Valore di Nichel giorno 9 normalizzato µg	Valore di Nichel giorno 10 normalizzato µg
Campione n.1	19,14	10,14	0,006	0,115	0,061
Campione n.2	3,98	3,26		0,0234	0,019
Campione n.3	20,17	15,21		0,121	0,091

I risultati sono conformi ai limiti (Ni 20 µg)

Cessione Cadmio:

Campione	Cadmio ceduto il giorno 9 µg/l	Cadmio ceduto il giorno 10 µg/l	Volume l.	Valore di Cadmio giorno 9 normalizzato µg	Valore di Cadmio giorno 10 normalizzato µg
Campione n.1	1,02	0,86	0,006	0,006	0,005
Campione n.2	0,98	1,04		0,006	0,006
Campione n.3	1,13	1,21		0,007	0,007

I risultati sono conformi ai limiti (Cd 2 µg)

Si certifica che ogni singola parte di questo test è stata condotta sotto la continua, diretta supervisione del laboratorio Galvanofinish e che questo è un rapporto autentico ottenuto dai risultati di analisi eseguite su questo materiale.

dott.sa Paola Zeffiretti
Direttore Tecnico

IMPORTANTE: INFORMAZIONI RISERVATE

I campioni sottoposti a prova saranno conservati per 15 giorni dalla data dell'analisi se non diversamente concordato con il cliente. Questo rapporto non può essere riprodotto, se non interamente, senza un consenso scritto del laboratorio. I risultati del test sono destinati alla conoscenza esclusiva del cliente a cui sono intestate le analisi e i risultati del test non sono applicabili a prodotti simili a quelli testati.