



(Estratto da: Relazione del 28 ottobre 2021: “Valutazione della carica microbica e di contaminanti microbici in integratori sublinguali prodotti dalla ditta San Luigi Gonzaga Srl – CASTORANO (AP)”

ialuRadio X[®] - lotto di produzione n. 9329, da consumarsi preferibilmente entro il 12/23, confezione da 30 ml.

Tabella 4. Conta microbica degli aerobi mesofili totali (TAMC) e delle muffe e lieviti totali (TYMC).

| Campioni | Aerobi Mesofili Totali (UFC/ml) | Muffe e lieviti Totali (UFC/ml) |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ialuRadio X[®] | 10 ⁵ | 0 |
| Controllo positivo* | 78 | 20 |
| Controllo negativo* | 0 | 0 |

* viene riportato il numero di UFC/piastra.

Tabella 5. Ricerca di *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *E. coli*, *Salmonella* spp. nei campioni.

| Campioni | Batteri Gram- negativi bile- tolleranti | <i>P. aeruginosa</i> | <i>S. aureus</i> | <i>E. coli</i> | <i>Salmonella</i> spp. |
|--------------------------------|---|----------------------|------------------|----------------|---------------------------|
| ialuRadio X[®] | Assente | Assente | Assente | Assente | Assente |
| Controllo positivo* | 250 | 20 | 250 | 250 | 130 |
| Controllo negativo* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

^a riferito ad 1 ml; ^b riferito a 25 ml; * viene riportato il numero di UFC/piastra.

I campioni analizzati dell'integratore alimentare **ialuRadio X[®]** presentano valori relativi agli aerobi mesofili totali pari a 10⁵ UFC/ml (Tabella 4), che risulta pari al limite di accettabilità definito dalla Farmacopea Europea. La conta totale di muffe e lieviti presenta valori pari a zero per i campioni dell'integratore **ialuRadio X[®]** (Tabella 4).

Nei campioni di **ialuRadio X[®]**, i batteri Gram negativi bile-tolleranti, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Salmonella* spp. sono risultati assenti (Tabella 5).