

OXTERIL 350 SPRAY FOOD GRADE

Nadtlenek wodoru 35%

DLA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO,

Envolab
Fine chemicals

SPECYFIKACJA JAKOŚCIOWA

Data aktualizacji:
20.10.2017

1. WYMAGANIA OGÓLNE

Nadtlenek wodoru w postaci stabilizowanego roztworu wodnego o stężeniu 35% wag. jest cieczą przezroczystą, bezbarwną o słabym charakterystycznym zapachu.

2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

Lp.	Wymagania	Jednostka miary	Wartość	
1	Zawartość H ₂ O ₂	nie mniej niż	% m/m	35
2	Kwasowość jako H ₂ SO ₄	najwyżej	% m/m	0,025
3	Przewodność	nie mniej niż	μS/cm	40
4	Odczyn	najwyżej	pH	4,0
5	Stabilność [jako stopień rozkładu w temperaturze 96°C w czasie 16 godz.]	najwyżej	%	5
6	Zawartość fosforanów [jako PO ₄ ³⁻]	najwyżej	% m/m	0,0010
7	Zawartość niklu [jako Ni]	najwyżej	% m/m	0,0001
8	Zawartość selenu [jako Se]	najwyżej	% m/m	0,0001
9	Zawartość węgla [jako C]	najwyżej	% m/m	0,010
10	Zawartość chromu [jako Cr]	najwyżej	% m/m	0,0001
11	Zawartość miedzi [jako Cu]	najwyżej	% m/m	0,0001
12	Zawartość ołowiu [jako Pb]	najwyżej	% m/m	0,0001
13	Zawartość kadmu [jako Cd]	najwyżej	% m/m	0,0001
14	Zawartość cyny [jako Sn]	najwyżej	% m/m	0,001
15	Zawartość arsenu [jako As]	najwyżej	% m/m	0,0001
16	Zawartość rtęci [jako Hg]	najwyżej	% m/m	0,0001
17	Zawartość żelaza [jako Fe ³⁺]	najwyżej	% m/m	0,00001
18	Zawartość antymonu [jako Sb]	najwyżej	% m/m	0,0001
19	Pozostałość po odparowaniu	najwyżej	% m/m	0,0020

3. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Stabilizowany roztwór wodny 35% nadtlenku wodoru do stosowania w przemyśle spożywczym należy przechowywać wyłącznie w opakowaniach producenta, w zadaszonych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze nie przekraczającej 30°C, z dala od substancji łatwopalnych. W czasie przechowywania należy chronić roztwór nadtlenku wodoru przed możliwością zanieczyszczenia jakimikolwiek substancjami obcymi. W tych warunkach, roztwór zachowuje swe właściwości przez okres 12 miesięcy licząc od daty produkcji.