

SCHEMA TECNICA
005139 ACQUA ALTAMENTE DEPURATA DI GRADO F.U.
Conformità: FUI

 NUMERO CAS 7732-18-5
 FORMULA MOLECOLARE H₂O
 PESO MOLECOLARE 18,016
**ANALISI
MATERIA PRIMA**
 ASPETTO Liquido limpido
 COLORE Incolore
 CONDUCIBILITA' < 1,1 µS/cm (FU XII Ed.)
 CARBONIO ORGANICO
 TOTALE < 0,5 ppm (FU XII Ed.)
 CARICA BATTERICA
 TOTALE <100 UFC/ml (F.U. XII ed.) *
 *Effettuato periodicamente
CONFORMITA'

FARMACOPEE Conforme a FU XII ed, monografia pag. 946

INFORMAZIONI GENERALI
 TIPO DI PRODOTTO Conforme a Farmacopea
 Idoneo all'uso cosmetico
 DESCRIZIONE L'acqua altamente depurata è destinata alla preparazione di medicinali per i quali è necessaria acqua di alta qualità biologica, eccetto quelli per cui deve essere impiegata "Acqua per preparazioni iniettabili" (FU XII ed., p. 946)
 METODO DI PREPARAZIONE L'acqua altamente depurata si prepara a partire da acqua conforme alla normativa prevista dall'autorità competente per l'acqua destinata al consumo umano mediante opportuni processi di purificazione. In particolare, la Farmalabor utilizza per la produzione di acqua altamente depurata un sistema che prevede: pretrattamento su carbone attivo (si eliminano: cloro libero, sostanze organiche, impurità in sospensione); filtrazione per osmosi inversa (si eliminano: sostanze organiche, batteri, particelle con peso molecolare > 200 Da); elettrodeionizzazione (permette di eliminare il 99,5% del contenuto salino); successivamente: filtrazione su resina organica; filtrazione su resine a letto misto; irraggiamento con lampada UV; filtrazione meccanica su filtro a 0,22 µm
TECHNICAL DATASHEET**005139 HIGHLY PURIFIED WATER FUI GRADE Compliance: FUI**
 CAS NUMBER 7732-18-5
 MOLECULAR FORMULA H₂O
 MOLECULAR WEIGHT 18,016
**RAW MATERIAL
ANALYSIS**
 APPEARANCE Clear liquid
 COLOUR Colourless
 CONDUCTIVITY < 1,1 µS/cm (FUI XII Ed.)
 TOTAL ORGANIC
 CARBON < 0,5 ppm (FUI XII Ed.)
 TOTAL BACTERIA <100 UFC/ml (F.U. XII ed.) *
 *Periodically carried out
COMPLIANCE

PHARMACOPEIA Complies with FUI XII ed. monography, pag. 946

GENERAL NOTICES
 TYPE OF PRODUCT Complies with Pharmacopoeia
 Cosmetic grade
 DESCRIPTION Water intended for use in the preparation of medicinal products where water of high biological quality is needed, except where "Water for injections" is required (FUI XII ed., pag. 946)
 METHOD OF PREPARING Highly purified water is prepared from water complies with regulations set by the competent authority for water intended for human consumption through appropriate purification processes. In particular, Farmalabor uses the following system for producing highly purified water: activated carbon pretreatment (free chlorine, organic substances, impurities in suspension are eliminated); reverse osmosis filtration (organic substances, bacteria, particles with a molecular weight > 200 Da are eliminated); electrodeionization (it eliminates 99,5% of the salt content), then: organic resin filtration, filtration on mixed bed resins; irradiation with UV light, mechanical filtration on filter 0,22 µm
FARMALABOR Srl**Legal head office** Via Pozzillo II traversa a sx, 1

76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Rappresentative office Via Palermo, 23 - 20090 - Assago (MI) - Italy

CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI05676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

Phone +39 0883 1975 111**Fax** +39 0883 664 824**Fax** 800 085 708**E-mail** info@farmalabor.it**Web** www.farmalabor.it
 AZIENDA CON
 SISTEMI DI GESTIONE QUALITA'
 UNI EN ISO 9001:2015
 UNI EN ISO 14001:2015
 CERTIFICATA DA CERTIQUALITY
 COMPANY WITH CERTIFIED
 MANAGEMENT SYSTEMS
 UNI EN ISO 9001:2015
 UNI EN ISO 14001:2015
 ISSUED BY CERTIQUALITY

 CERTIFIED
 MANAGEMENT SYSTEMS

 CERTIQUALITY
 UNI EN ISO 9001:2015
 UNI EN ISO 14001:2015