

المتطلبات الفنية العامة للمواد المستوردة

كيمياوية رقم (٨٦)

المادة: انابيب بولي فينيل كلوريد غير الملدن المستخدمة لنقل مياه الشرب الباردة
(التي لا تتوفر لها مواصفات قياسية عراقية)

اعتمدت من قبل هيئة اعتماد المواصفات في اجتماعها المرقم ٣٩٥ في ٢٤/١٢/٢٠١٢

١- المتطلبات

١-١ وفق المواصفة الالمانية رقم ٨٠٦١ و ٨٠٦٢ / ٢٠٠٩

٢-١ تأثير الانابيب على مياه الشرب من الناحية السمية

لا يكون للانبوب اي تأثير ضار على تركيب الماء الجاري خلاله كما لا تزيد كميات المركبات الفلزية المستعملة كمثباتات على الحدود الموضحة في الجدول ١- عند فحص الانابيب وفق الطريقة الموضحة في دليل رقم ٢١٥ الخاص ب (طريقة استخلاص المواد السامة من انابيب البولي فينيل كلوريد غير الملدن المستخدمة لنقل مياه الشرب)

جدول ١- الحد الاقصى للمواد السامة المستخلصة بالماء

الحدود المسموح بها	الفلز
١,٠ مغم /لتر (جزء بالمليون)	- الرصاص (بعد الاستخلاص الاول)
٠,٣ مغم /لتر (٠,٣ جزء بالمليون)	- الرصاص (بعد الاستخلاص الثالث)
٠,٠٢ مغم /لتر (٠,٢ جزء بالمليون)	قصدير ثنائي الالكيل C _٤ فأكثر كقصدير (بعد الاستخلاص الثالث)
٠,٠١ مغم/لتر (٠,٠١ جزء بالمليون)	- المواد السامة الاخرى (بعد الاستخلاص الثالث)

٣-١ التلوث الاشعاعي: حسب ما تحدده الجهات المختصة.

٢- التأثير

- وفق المواصفة الالمانية رقم ٨٠٦١ و ٨٠٦٢ / ٢٠٠٩.

- صنف الانبوب (لمياه الشرب) او يؤشر الانبوب بوجود خط ازرق على طول الانبوب.

- بلد المنشأ

TECHNICAL REQUIREMENTS FOR CHEMICAL GOODS

CHEM. NO. (86)

Product: unplasticized polyvinyl chloride pipes for cold potable water

1- Requirements

1-1 According to DIN No. 8061 and 8062/2009.

2-2 Effect on drinking water

Pipes should not have any harmful toxic effect on the composition of water.

Elements shall not exceed the limits mentioned in table when tested according to Iraqi guide No. (215).

Table -Max. limits of toxic elements extracted by water

Element	Max limit
-Lead (after first extraction)	1.0mg /L (1 ppm)
-Lead (after third extraction)	0.3 mg /L (0.3 ppm)
Dialkyl tin, C ₄ and more calculated as tin (after third extraction)	0.02 mg /L (0.2 ppm)
-Other toxic matter (after third extraction)	0.01 mg /L (0.01 ppm)

1-3 Radiation contamination: as stated by the authorized entities.

2- Marking

- According to DIN No. 8061 and 8062/2009.

- Pipe class (for drinking water) or marking the pipe by a blue line along the pipe.

- Country of manufacture.