

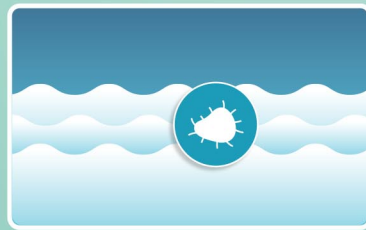
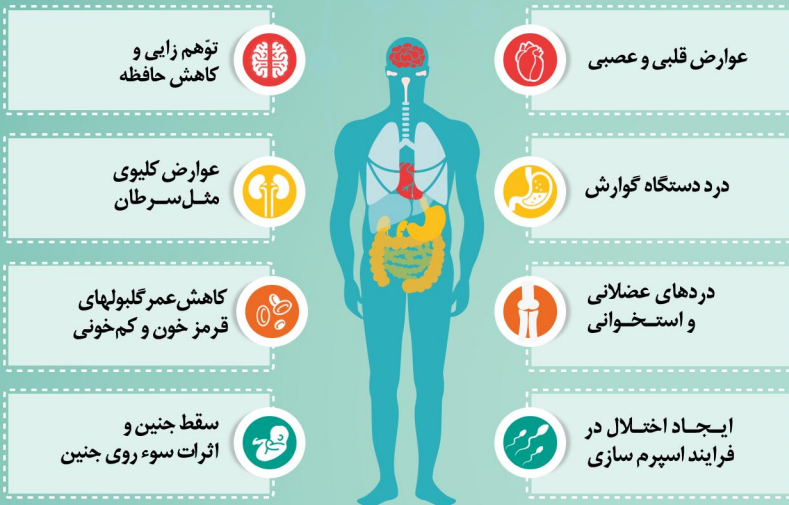


تاثیرات سُرب و فلزات سنگین بر محیط زیست و بدن انسان



لوله های آب رسانی

ورود سُرب به بدن از طریق آب آشامیدنی
سُرب تا مدت زمان زیادی در استخوان ها باقی می ماند.



لوله های فاضلاب

ورود سُرب به محیط زیست از طریق فاضلاب
سُرب برای همیشه در طبیعت باقی مانده و وارد چرخه غذایی انسان ها و حیوانات می شود.

- آب داخل لوله های فاضلابی اغلب باز یافت می شوند و به چرخه طبیعت باز می گردد.
- سُرب موجود در این آب ها با تصفیه از بین نرفته و وارد آب رودخانه ها و زمین های کشاورزی می گردد.

افت بهره هوشی و اختلال در یادگیری

IQ

مسموم کردن مغز و سیستم عصبی



مشکلات شنواری و گفتاری



بیماری التهاب مغز encephalopath

HE

پوسیدگی دندان



تاخیر در رشد و نمو و کوتاه قدی

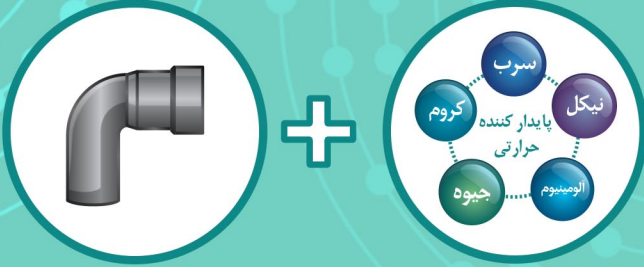


کودکان کمتر از
شش سال
بیشتر از افراد دیگر در
معرض خطر آلودگی سُرب
قرار دارند

● جذب سُرب توسط روده بزرگسالان ۵ تا ۱۰ درصد و کودکان ۲۵ تا ۵۵ درصد است



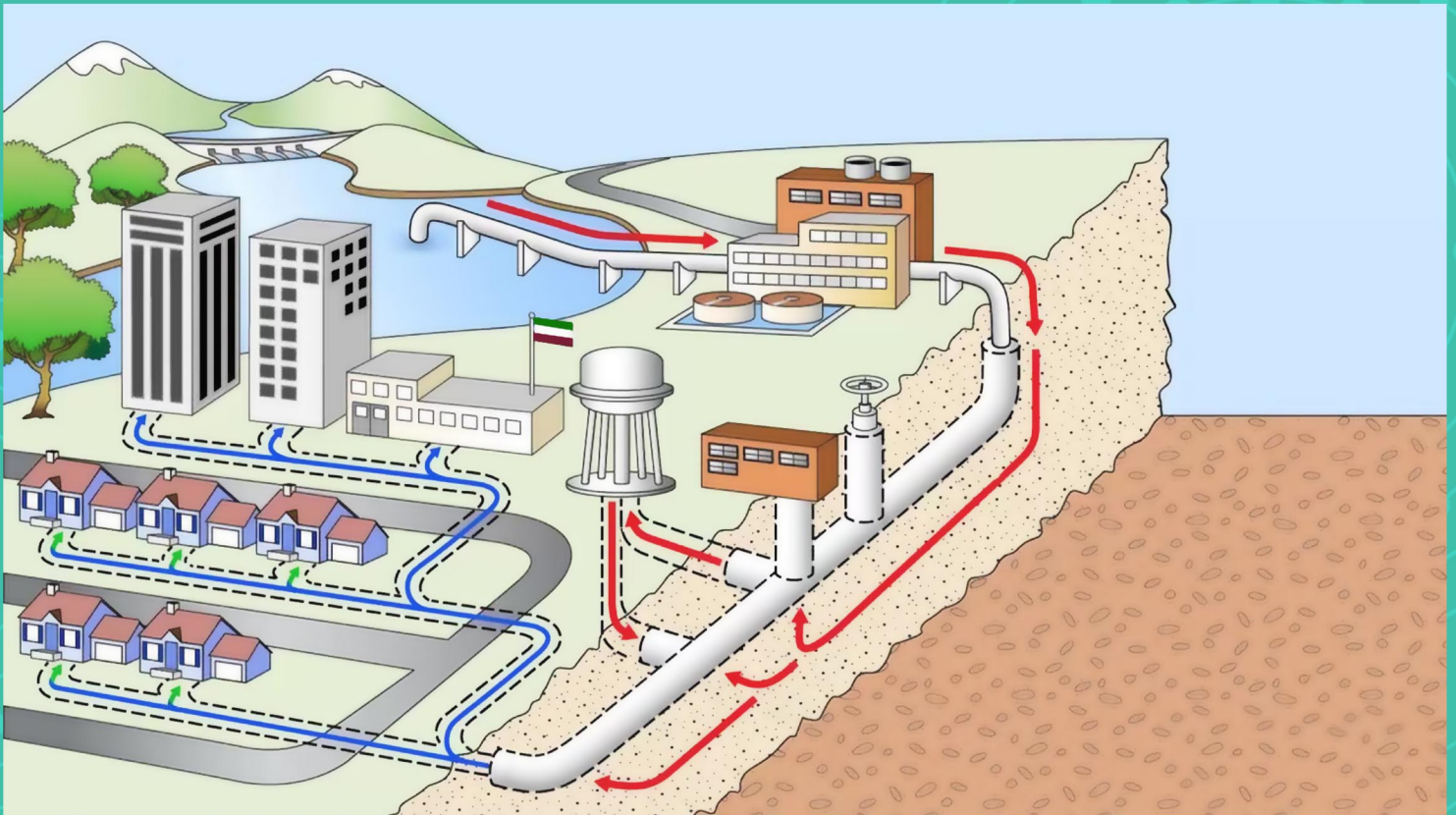
چگونه سرب و فلزات سنگین وارد آب می شوند؟



در فرایند تولید محصولات PVC به آن مواد پایدار کننده حرارتی اضافه می کنند که در بعضی از این پایدار کننده ها فلزات سنگین زیر وجود دارد:

سرب • جیوه • کروم • نیکل • آلومینیوم

پتانسیل آلودگی سربی توسط لوله های ناقل آب (گسترده گی مسیر از منبع تا مصرف کننده):



منشا اصلی مهاجرت سرب و فلزات سنگین از لوله هایی ست که در تولید آن از افزودنی های سربی استفاده شده است. سرب و فلزات سنگین باید از فرایند تولید محصولات PVC حذف شود.



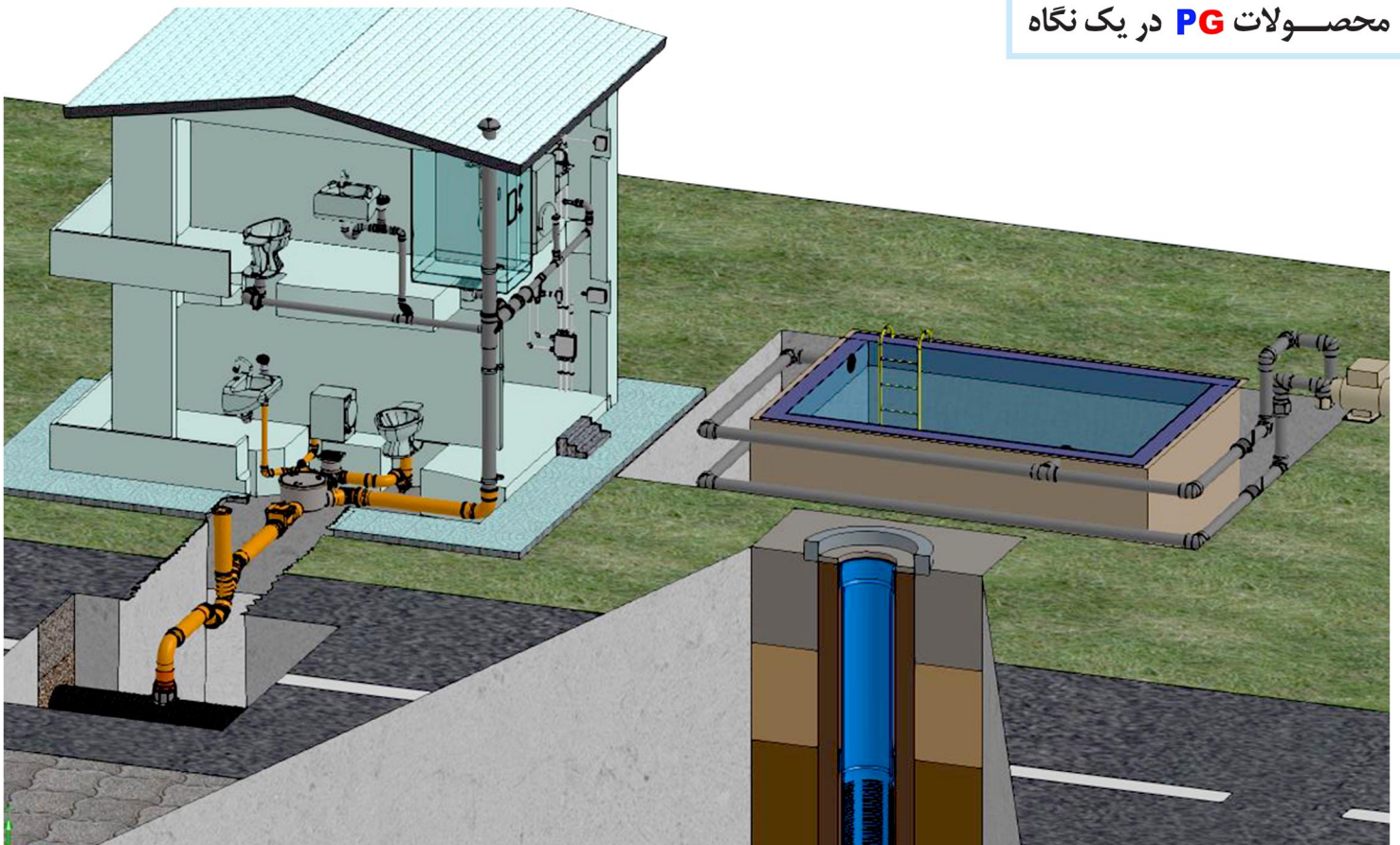


شرکت پلیمر گلپایگان با بهره‌وری از واحد تحقیق و توسعه خود توانسته پایدار کننده‌های حرارتی دارای **سرب و فلزات سنگین** را از چرخه تولید خود حذف کند. همچنین با استفاده از بدعت و نوآوری خبرگان و همچنین توجه به نیاز صنعت توانسته است دامنه‌ی وسیعی از محصولات در عرصه لوله و اتصالات PVC-U تولید نماید:

۴. انواع لوله های چاه
۵. انواع لوله های برقی و مخابرات

۱. انواع لوله و اتصالات آبرسانی
۲. انواع لوله و اتصالات فاضلابی
۳. انواع لوله و اتصالات زهکشی

محصولات PG در یک نگاه



- تولید محصولات بدون سرب و فلزات سنگین **هزینه** تولید بسیار بالاتری نسبت به محصولات با سرب دارند.
- این محصولات طبق استانداردهای اروپایی EN1329، EN1401، EN12200، DIN4925 تولید می شوند.

« **بیاید سرب را به تاریخ بسپاریم** »