



Liquid Chlorine

Caustic Soda

Hydrochloric Acid

Hydrogen peroxide

Chlorinated Paraffin

Calcium Hypochlorite

Ferric Chloride

Hydrogen

Sodium Hypochlorite



تبریز، کیلومتر ۲۰ جاده تهران، ابتدای جاده باسمنج
تلفن: ۰۴۱ ۳۶ ۳۰ ۱۲ ۰۳ - ۶
فکس: ۰۴۱ ۳۶ ۳۰ ۱۲ ۴۳

Address: 20Km of Tabriz-Tehran Road
After Police Station, Basmenj Road
Tel: +98 41 36 30 12 03 - 6
Fax: +98 41 36 30 12 43
www.chlorpars.com
commercial@chlorpars.com



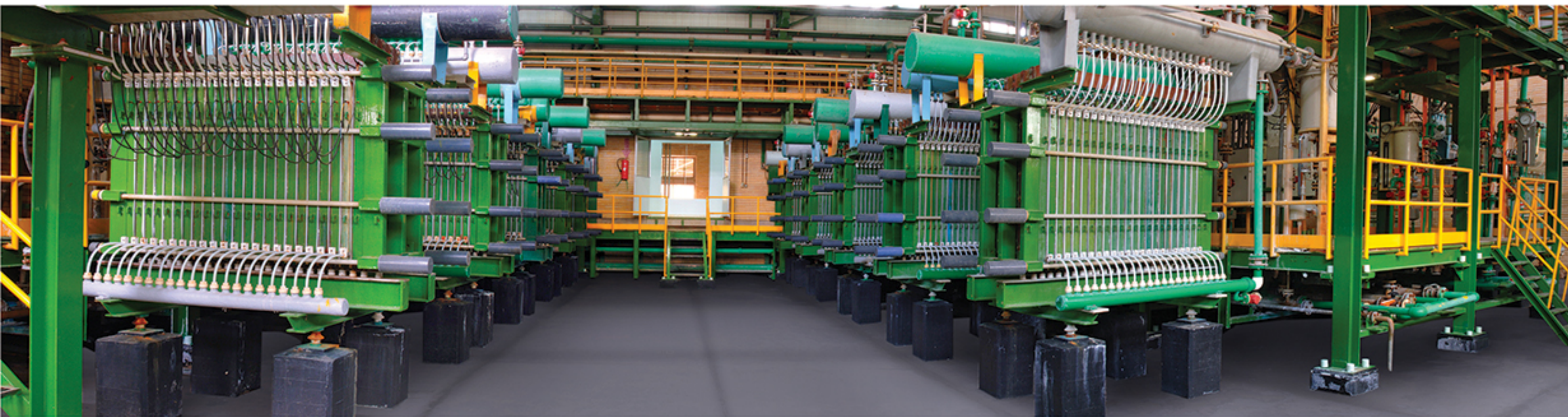
Chlor Pars Company, was founded in 1988 with the purpose of drinking-water health, hygiene promotion in the country and self-sufficiency in the production of chlorine and related derivatives. Currently, it is one of the major manufacturers of chlorine, caustic soda, hydrogen and their derivatives as well as being the only producer of Hydrogen Peroxide and chlorinated paraffin wax in Iran. Chlor Pars Company, with the annual production capacity of 135,000 tons of the chemicals, as well as supporting the main part of the local demands, has been able to export its products to more than 15 countries in the world thank to its ideal geographical location and utilizing specialized chemicals transportation fleet.

Chlor Pars Company, manages its processes with the most updated local and international standards. Accordingly, it has obtained Iranian National Standards Organization certificates, health certificates, ISO 9001 certificate, ISO 14001 certificate, ISO 45001 certificate and ISO 17025 certificate.

The laboratory of this company, with the advanced equipment is considered as one of the comprehensive laboratories in the northwest of the country and serves as the accredited laboratory of Iranian National Standard Organization as well as providing outsourcing services. Obtaining numerous international and domestic rewards in the areas of quality, productivity, organizational excellence and protecting consumer rights shows the company's commitment to produce high quality products and paying attention to the rights of its stakeholders.

شرکت کلرپارس در سال ۱۳۶۶ با هدف ارتقای سلامت و بهداشت آب شرب کشور و خودکفایی در تولید کلر و مشتقات مربوطه تاسیس و در حال حاضر یکی از بزرگترین تولید کنندگان کلر، سود سوزآور، هیدروژن و مشتقات آنها و همچنین تنها تولید کننده آب اکسیژنه و پارافین کلره در ایران می باشد که با بهره گیری از ناوگان تخصصی حمل مواد شیمیایی و همچنین به دلیل برخورداری از موقعیت جغرافیایی ایده آل، سالانه با تولید ۱۳۵۰۰۰ تن از انواع محصولات شیمیایی، توانسته است علاوه بر تامین بخش عمده ای از نیازهای کشور، محصولات خود را به بیش از ۱۵ کشور جهان صادر نماید.

شرکت کلرپارس همواره فرآیندهای خود را با استانداردهای روز داخلی و نیز بین المللی مدیریت نموده و بر همین اساس موفق به کسب گواهینامه های سازمان ملی استاندارد ایران، گواهینامه های بهداشتی، گواهینامه ISO 9001، ISO 14001، ISO 45001 و ISO 17025 گردیده است. آزمایشگاه این شرکت با دارا بودن تجهیزات پیشرفته به عنوان یکی از آزمایشگاههای کامل در شمالغرب کشور تلقی می شود و به عنوان آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد ایران، به ارائه خدمات برون سازمانی نیز می پردازد. اخذ نشان های متعدد بین المللی و داخلی در حوزه های کیفیت، بهره وری، تعالی سازمانی و حمایت از حقوق مصرف کنندگان، نشان از اهتمام این شرکت به تولید محصولات با کیفیت و توجه به حقوق ذینفعان این مجموعه دارد.



بیانیه ماموریت کلریپارس:

تولید و عرضه محصولات کلر آلکالی و مشتقات آن در بازارهای منطقه با بهره گیری از تکنولوژی بالا، صیانت از محیط زیست و تامین رضایت ذینفعان.

چشم انداز کلریپارس:

شرکتی پیشگام، کارآمد و موفق در تولید محصولات پایین دستی کلر آلکالی با کیفیت بالا و رویکرد سبز.

Chlor Pars Mission Statement:

Production and supply of Chlor alkali products and its derivatives in the markets of the region by using high technology, protecting the environment and satisfying beneficiaries.

Chlor Pars Vision Statement:

A pioneer and highly efficient successful company in the production of Chlor Alkali downstream products with the high quality and a green approach and view at the national and regional levels.

International Standards:

استانداردهای بین المللی:



- Honors & awards

- . Prominent national standard position.
- . Prominent national industrial position.
- . National top rank in R & D.

- برخی از افتخارات و جوایز

- . واحد نمونه استاندارد کشوری
- . واحد نمونه صنعتی کشوری
- . عنوان برتر تحقیق و توسعه





Liquid Chlorine

کلر مایع

نام و فرمول شیمیایی: کلر مایع به فرمول (Cl_2)
کاربرد: به عنوان عامل گند زدا در صنعت آب و فاضلاب، سفیدکننده در صنعت نساجی و کاغذ، عامل اکسیداسیون در واکنش های شیمیایی و ضمناً در فرآیند تولید بیش از ۳۰/۰۰۰ ماده شیمیایی کاربرد دارد.
نحوه بسته بندی: کلر مایع در کپسول های مخصوص ۵۰، ۴۰۰ و ۸۰۰ کیلویی تحت ۷ اتمسفر فشار عرضه می شود.

Chemical Name & Formula: Liquid Chlorine (Cl_2)

Application: Including wide range of applications such as water & waste water purification, disinfectant, and decolorization agent. It is also used in production process of more than 30000 chemical materials.

Packing: 50 kg, 400 kg or 800 kg steel cylinders under 7 bar pressure.

Technical Data

Chemical Analysis

Cl_2	99.5% min.
Non-volatile material	0.015% max.
Gas impurities	0.5% max.
Moisture	0.015% max.

Physical Specification

Appearance	Greenish yellow
Boiling point	-34 °C
Freezing point	-101 °C
Specific gravity	1.4 g/mL at 20 °C and 6.86 atm



NaOH

Caustic Soda

سود سوز آور

نام و فرمول شیمیایی: سدیم هیدروکسید (NaOH)

نام صنعتی: سود سوز آور (مایع و پرک)

کاربرد: کاغذ سازی ، صنعت شوینده ها و صابون ، تصفیه روغن های خوراکی و ...

نحوه بسته بندی: سود پرک در کیسه های دو لایه از جنس پلی اتیلن و پلی پروپیلن با وزن خالص ۲۵ کیلوگرم به صورت پالت و شیرینگ عرضه می شود. سود مایع (۵۰% و ۳۰%) در تانکرهای استیل مخصوص و بشکه های پلی اتیلن ۲۲۰ لیتری عرضه می شود.

Chemical Name & Formula: Sodium Hydroxide (NaOH)

Industrial Name: Caustic Soda Flakes & Lye

Application: Including wide range of applications in various chemical field, petroleum products, pulp & paper industry, soaps & detergents.

Packing: Caustic soda (flakes) is packed in 25 Kg double layer (PE+PP) bags & palletized. Caustic soda (lye 30% & 50%) is packed in specific steel containers & PE 220 Lit drums.

Technical Data

Chemical Analysis

NaOH
 Na₂CO₃
 NaCl
 Fe
 SiO₂
 Na₂SO₄
 Hg

Flakes

98% min.
 1% max.
 100 ppm max.
 10 ppm max.
 8 ppm max.
 0.01% max.
 0

Lye

50%
 0.5 max.
 50 ppm max.
 5 ppm max.
 4 ppm max.
 0.01% max.
 0

Physical Specification

Appearance	White Flakes	Colorless
Boiling Point	1390 °C	145 °C
Melting point	318.4 °C	12 °C
Specific gravity	2.13 g/mL at 20°C	1.5 g/mL at 20°C





Hydrogen Peroxide

آب اکسیژنه

نام و فرمول شیمیایی: هیدروژن پراکسید (H_2O_2)

نام صنعتی و تجاری: آب اکسیژنه (۵۰% و ۳۵%)

کاربرد: صنایع نساجی، کاغذ سازی و سلولزی، متالورژی و معدنی، شیمیایی و رنگ سازی، غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی، الکترونیک، تصفیه پساب ها

نحوه بسته بندی: در گالن های پلی اتیلن (HDPE) ۳۰ و ۶۵ لیتری، مخازن IBC ۱۰۰۰ لیتری، تانکرهای ۵ و ۲۰ متر مکعبی عرضه می شود.

Chemical Name & Formula: Hydrogen peroxide H_2O_2 (35% & 50%)

Application: Including textile, pulp and paper, metallurgy & mining, chemical synthesis & paint, food processing, chemical & pharmaceutical, cosmetic, electronic industries, and wastewater treatment.

Packing: HDPE 65 & 30 Lit, 1MT IBC's, bulk in 20 & 5 MT Iso tank.

Technical Data

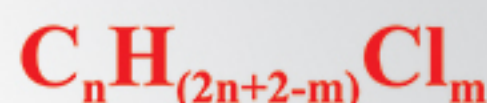
Chemical Analysis

H_2O_2	35% min.	50% min.
Stability	97% min.	97% min.
Acidity	0.05% max.	0.05% max.
Heavy Metals	Trace	Trace

Physical Specification

Appearance	Clear & colorless solution	Clear & colorless solution
Boiling point	108 °C	114 °C
Freezing point	-34 °C	-52 °C
Specific gravity	1.128 g/mL	1.191 g/mL





نام و فرمول شیمیایی: پارافین کلره ($C_nH_{(2n+2-m)}Cl_m$)

نام صنعتی و تجاری: پارافین کلره

کاربرد: نرم کننده در صنعت لاستیک و پلاستیک به ویژه تولید گرانول PVC و کابل، پوشش برزنت و پارچه های نسوز، تولید رنگ های دریایی و ترافیکی، تولید چرم مصنوعی، تولید کفپوش، برشکاری فلزات، تولید روغن های موتور، تولید کاغذهای کاربن لس، چسب و درزگیر.

نحوه بسته بندی: بصورت فله در مخازن پلی اتیلن و یا بشکه های ۲۲۰ و ۱۰۰۰ لیتری از جنس HDPE عرضه می شود.

Name and Chemical formula: chlorinated paraffin ($C_nH_{(2n+2-m)}Cl_m$)

Application: Polyvinyl chloride (PVC) industry, metal working oils, paints, polymeric materials, flame retardant fabrics, sealants, mastics, adhesives, leather treatment chemicals, lubricants, rexine cloth, metal cutting, textile treatment, motor oils, production of carbonless copy papers, production of floor covering.

Packing: 220 Lit HDPE drums & 1000 Lit HDPE IBCs.

Produce:

(It is possible to produce 46% to 60%)

Chemical Analysis

Chlorine content 50-52 %

Acidity 0.1 % max.

Thermal stability 0.1 % max.

Physical Specification

Appearance Pale yellow liquid

Density at 27 °C 1.29 g/mL ± 0.1

Viscosity at 27 °C 300 - 500 cSt





نام و فرمول شیمیایی: کلسیم هیپوکلریت $\text{Ca}(\text{OCl})_2$

نام صنعتی و تجاری: پرکلرین

کاربرد: ضد باکتری (ضد بو)، تصفیه آبهای آشامیدنی، گند زدایی و ضد عفونی کننده آب استخرها، ضد قارچ، سفید کننده (کاغذ، منسوجات و...)

نحوه بسته بندی: محصول نهایی بصورت گرانول بوده و در بشکه های HDPE پلاستیکی ۲۵، ۳۰ و ۴۰ کیلوگرمی عرضه می گردد.

Chemical Name & Formula: Calcium Hypochlorite $\text{Ca}(\text{OCl})_2$

Application: As anti bacterial agent, purification of drinking water, disinfectant in swimming pools, fungicide and whitening agent in textile & pulps,

Packing: 25 kg, 30 kg and 45 kg HDPE drums.

Chemical Analysis

$\text{Ca}(\text{OCl})_2$ 65% min.

Insoluble materials 2% max.

NaCl 16% max.

Moisture 5% max.

Heavy metals Trace

Physical Specification

Appearance White granules

Break-down temperature 100 °C

Specific gravity 2.35 g/mL at 40 °C

Solubility in water 21.5 g/100mL water at 0 °C





Ferric Chloride

کلرور فریک

نام و فرمول شیمیایی: کلرور فریک (FeCl₃)

نام صنعتی و تجاری: کلرور فریک

کاربرد: در تصفیه آب و فاضلاب و پساب ها به عنوان منعقد کننده، در واکنش های شیمیایی بعنوان کاتالیزور، در رنگ سازی بعنوان پیگمنت استفاده می شود.

نحوه بسته بندی: بصورت فله در مخازن پلی اتیلن و یا بشکه های ۲۲۰ و ۱۰۰۰ لیتری از جنس HDPE عرضه می شود.

Chemical Name & Formula: Ferric Chloride (FeCl₃)

Application: Including as a coagulation agent in purification of water and wastewater, as a catalyst in various chemical reactions, as pigments in dyestuff industry.

Packing: Bulk in PE tanks or 220, 1000 Lit drums.

Technical Data

Chemical Analysis

FeCl ₃	40±1%
Free HCl	0.1% max.
FeCl ₂	Nil
Insoluble Materials	0.05% max.
Free Chlorine	Nil

Physical Specification

Appearance	Clear dark-brown solution
Boiling point	106 °C at 30% solution
Freezing point	-50 °C at 30%
Specific gravity	1.4 g/mL at 15 °C at 40% solution



NaOCl

Sodium Hypochlorite

آب ژاول

نام و فرمول شیمیایی: هیپو کلریت سدیم (NaOCl)

نام صنعتی و تجاری: آب ژاول

کاربرد: بی رنگ کردن الیاف پارچه، صنعت آب و فاضلاب، کاغذ، ضد عفونی کننده آب استخرها، در طب به عنوان ضد قارچ و ضد میکروب بکار می رود.

نحوه بسته بندی: بصورت فله در مخازن پلی اتیلن و یا بشکه های ۲۲۰ و ۱۰۰۰ لیتری از جنس HDPE عرضه می شود.

Chemical Name & Formula: Sodium Hypochlorite (NaOCl)

Application: Decolorization of pulp and textile, disinfection of swimming pools and drinking water, as an anti-fungal and anti-bacterial agent in medicine.

Packing: Bulk in PE tanks or 220, 1000 Lit drums.

Technical Data

Chemical Analysis

Active Chlorine 150 g/L min.

NaOH 1.2% max.

Physical Specification

Appearance Greenish yellow

Boiling point Decompose

Specific gravity 1.21 g/mL at 150 g/l NaOCl



H₂

Hydrogen

هیدروژن

نام و فرمول شیمیایی: هیدروژن (H₂)

نام صنعتی و تجاری: هیدروژن

کاربرد: این گاز در فرایند تولید روغن نباتی جامد، الکل، هلیوم، خالص سازی فلزات و صنعت فولاد و لامپ سازی به کار می رود.

نحوه بسته بندی: گاز هیدروژن تحت فشار ۱۶۰ اتمسفر در کپسول های ۴۰ و ۵۰ لیتری و یا به صورت تیوب تریلر عرضه می گردد.

Chemical Name & Formula: Hydrogen (H₂)

Application: In production process of solid vegetable oil, alcohol production, purification of metals and etc.

Packing: 50-40 kg cylinders under pressure of 160 bar.

Technical Data

Chemical Analysis

H ₂	99.999% min.
O ₂	1 ppm max.
Cl ₂	Nil
N ₂	2 ppm max.
CO & CO ₂	1 ppm max.
Moisture	3 ppm max.

Physical Specification

Appearance	Colorless & Odorless
Boiling Temperature	-253 °C
Freezing point	-259 °C
Specific gravity	0.07 g/mL at -253 °C



HCl

Hydrochloric Acid

اسید کلریدریک

نام و فرمول شیمیایی: اسید کلریدریک (HCl)

نام صنعتی و تجاری: جوهر نمک

کاربرد: فرآیند اسیدی کردن از جمله در چاه های نفتی، برداشتن رسوب بویلرها، کاهش سنگ معدن ها، تمیز کاری فلزات، به صورت محلول در آب (حدود ۱۰% وزنی) در تهیه جوهر نمک (پاک کننده و از بین برنده جرم سطوح مختلف و ...) استفاده می شود.

نحوه بسته بندی: بصورت فله در مخازن پلی اتیلن و یا بشکه های ۲۲۰ و ۱۰۰۰ لیتری از جنس HDPE عرضه می شود.

Chemical Name & Formula: Hydrochloric acid (HCl)

Application: Acidifying of oil wells, removing of sediments of boilers, cleaning of machinery and metals.

Packing: Bulk in PE tanks or 220, 1000 Lit drums.

Technical Data

Chemical Analysis

HCl	30% min.
Free Chlorine	Nil
Fe	0.1 ppm max.
Heavy Metals	Nil

Physical Specification

Appearance	Clear & Colorless solution
Boiling point	108 °C
Freezing point	-42.2 °C at 31.2%
Specific gravity	1.15 g/mL at 20 °C and 30% solution





آموزش ایمنی حمل و بهره برداری کلر:

شرکت کلرپارس در جهت ارتقای سطح دانش شرکت های حمل و نقل و مصرف کنندگان گاز کلر، کارگاه های آموزشی کوتاه مدت در محل مورد نظر شرکت های متقاضی برگزار می نماید.

Training of safety, transporting and utilization of chlorine cylinder:

To improve the information and knowledge of transportation companies and also end Users, Chlor Pars Co. intends to prepare and hold short-term and long-term training courses in the location of end users companies. For more information, please visit our website.

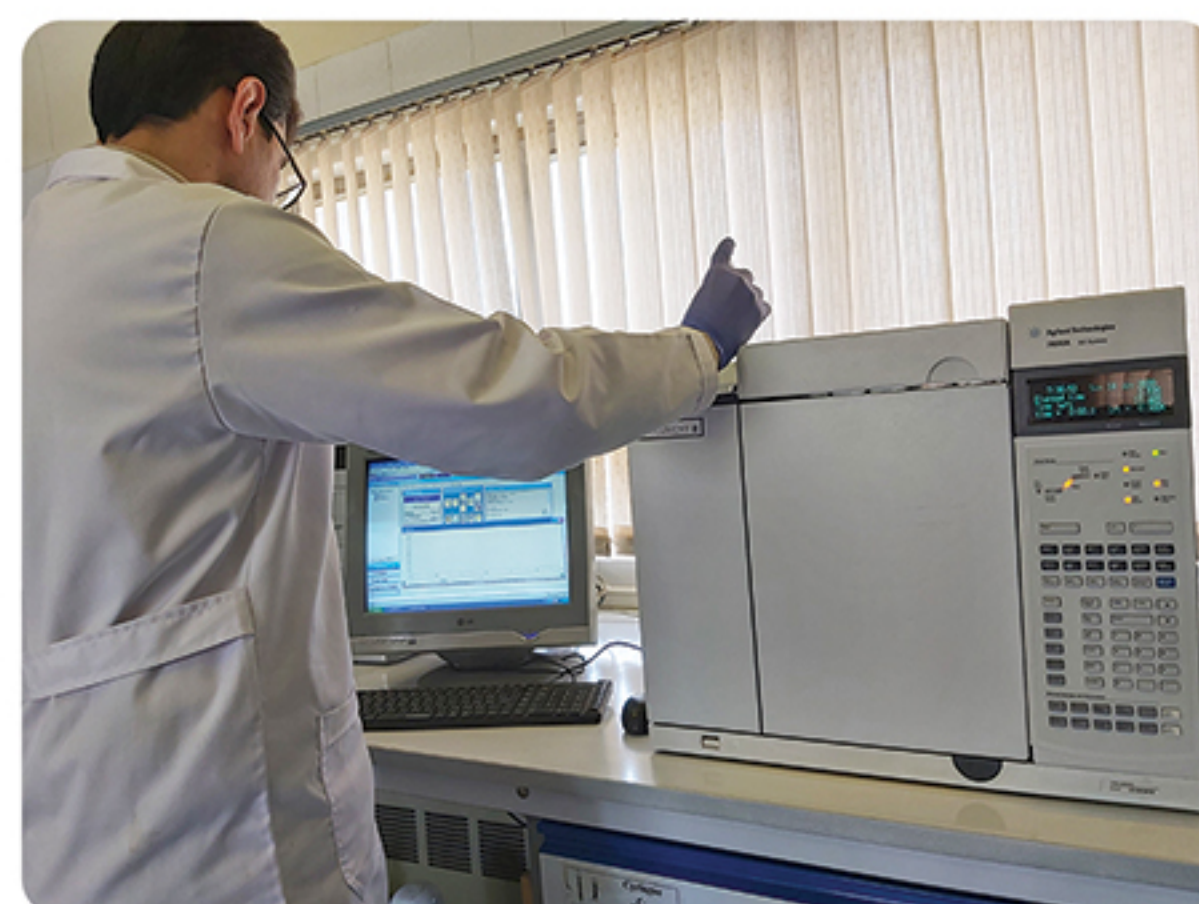
خدمات آزمایشگاهی:

آزمایشگاه شرکت کلرپارس دارای گواهینامه ISO17025 و آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد می باشد که با دارا بودن دستگاه های مدرن و با تکیه بر وجود پرسنل مجرب و متخصص، علاوه بر کنترل کیفیت محصولات تولیدی شرکت، در زمینه ارائه خدمات برون سازمانی به سایر واحد های تولیدی، خدماتی و موسسات تحقیقاتی و دانشگاهی نیز فعالیت می کند.

- آنالیز شیمیایی کامل آب و پساب
- انجام آنالیزهای شیمیایی عمومی
- آنالیز کلیه عناصر فلزی در آب، خاک و پساب با استفاده از دستگاه طیف سنجی پلاسمای جفت شده القایی (ICP).
- آنالیز هیدروکربن های سبک با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC).
- آنالیز هیدروکربن های سبک نیتروژن دار و فسفردار با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC).
- آنالیز برخی از ناخالصی های عمومی موجود در گازها با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی گازی (GC).
- تعیین و اندازه گیری عناصر سنگین فلزی در انواع مواد غذایی
- تعیین ترکیب درصد آلیاژهای فلزی
- ارائه خدمات در زمینه آزمون های مقایسه ای بین آزمایشگاهی
- آنالیز ترکیب درصد کانی و نمک های معدنی
- مشارکت در طرح های پژوهشی و دانشگاهی

Available services in Chlorpars lab:

- Chemical analyses of water and waste water
- General chemical analyses
- Analyzing of metal elements in water, soil and waste water using inductively coupled plasma (ICP) instrument.
- Analyzing of light hydrocarbons using gas chromatograph.
- Analyzing of some general impurities found in gases using gas chromatograph.





اکیپ امداد و رفع نشتی کلر:

تیم امداد اضطراری کلپارس متشکل از پرسنل آموزش دیده و مجرب با بهره گیری از دانش روز، بصورت شبانه روز در تمام ایام سال آماده اعزام سریع کارشناسان جهت رفع نشتی به سراسر کشور می باشد.
شماره تماس اضطراری: ۰۴۱ - ۳۶۳۰۰۱۰۷

Chlorine cylinder leakage neutralization and emergency team:

Chlor Pars emergency team with great experience and well-trained along with qualified and up to date knowledge is ready to dispatch experts in order to resolve leakage of chlorine gas, any time needed.

Emergency call number: +98 41 - 36300107.



عملیات تست و رسوب زدایی سیلندرهای کلر:

بر اساس استاندارد شماره 6591 ISIRI سازمان ملی استاندارد، به دلیل خاصیت خوردگی شدید گاز کلر، سیلندرهای کلر بایستی به صورت دو سالانه تست و رسوب زدایی شوند. لذا برای جلوگیری از نشت کلر و بروز حوادث ناگوار، عملیات زیر بر روی سیلندرها انجام می شود:

- ۱- تخلیه کامل گاز کلر ۲- شستشوی شیمیایی و رسوب زدایی ۳- بازرسی داخلی ۴- توزین ۵- تست ضخامت سنجی ۶- بازرسی و تعویض متعلقات ۷- تست هیدرولیک و پنوماتیک ۸- خشک کردن و رنگ آمیزی سطح خارجی.

کلیه عملیات انجام شده در فایل اختصاصی مربوط به هر سیلندر ذخیره و سپس گواهینامه بازرسی فنی صادر و در اختیار واحد مصرف کننده قرار می گیرد.

Chlorine cylinder test an derusting:

Due to the corrosive nature of liquid chlorine, chlorine cylinders must be tested and derusted every 2 years. These operations are performed according to the Iranian national standard test method (ISIRI 6591).

To avoid any leakage and unpleasant accidents, some operations are carried out on the cylinders:

- 1- Full discharge of chlorine gas.
- 2- Chemical washing and derusting processes.
- 3- Inspection of inner parts of chlorine cylinder
- 4- Weighting
- 5- Thickness measurement testes
- 6- Inspection of accessories and their replacement
- 7- Hydraulic and pneumatic test
- 8- Drying process and coloring the outside surface

All operations are saved in the particular file dedicated for each cylinder and final technical inspection certificate is sent to the consumer.

