



ANALIZY LABORATORYJNE

LABORATORIUM ZAKŁADÓW AZOTOWYCH CHORZÓW S.A. OFERUJE MOŻLIWOŚĆ PRZEPROWADZENIA ANALIZ WEDŁUG ADEKWATNYCH METODYK BADAWCZYCH.

Zebrane wieloletnie doświadczenie z zakresu badań nad tłuszczami zwierzęcymi, olejami, kwasami tłuszczowymi, biopaliwami, gliceryną oraz innymi produktami, zachęciły nas do opuszczenia hermetycznego obszaru naszej działalności i podzieleniem się z Państwem efektami naszej pracy.

W dziale pracuje doświadczony, ambitny i dobrze wykształcony personel posiadający niezbędne kwalifikacje do wykonywania wszelkich badań. Poziom merytoryczny personelu jest podtrzymywany przez szkolenia zarówno wewnętrzne, jak i zewnętrzne.

Laboratorium wyposażone jest w specjalistyczny sprzęt m. in. gęstościomierz Anton-Paar 4100M, spektrofotometr HACH LANGE DR6000, kolorymetr LOVIBOND PFXi z podgrzewaną komorą, refraktometr RX-7000i, chromatograf gazowy THERMO SCIENTIFIC TRACE 1300(FID), półautomatyczny aparat do ekstrakcji tłuszczu model SER 148 firmy VELP, aparat do oznaczania wody metodą Karla-Fishera i inne.

Profesjonalny zespół i nowoczesna aparatura dają gwarancję wysokiej wiarygodności i rzetelności wykonywanych przez nas usług.



PRZEDMIOTY BADAŃ:

- Oleje roślinne
 - z pierwszego tłoczenia
 - tłoczone na zimno
 - rafinowane
- Tłuszcze roślinne i zwierzęce
- Benzyna
- Oleje posmażalnicze, przepracowane
- Oleje mechaniczne
- Oleje pochodzenia naftowego
- Estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)
- Destylowane kwasy tłuszczowe
- Surowe kwasy tłuszczowe
- Gliceryna techniczna
- Stearyna
- Biopaliwa
- Pasze, śruty
- Inne na życzenie klienta po konsultacji

WYKAZ BADAŃ

Lp.	Badany parametr	Metodyka badań	Matryca
1	Liczba kwasowa i kwasowość	PN-EN ISO 660	Oleje, tłuszcze zwierzęce, biopaliwa, kwasy tłuszczowe
2	Liczba zmydlenia	PN-EN ISO 3657	Oleje, tłuszcze zwierzęce, biopaliwa, kwasy tłuszczowe
3	Liczba jodowa	PN-EN ISO 3961	Oleje, tłuszcze zwierzęce, biopaliwa, kwasy tłuszczowe
4	Liczba nadtlenkowa	PN-EN ISO 3960	Oleje, tłuszcze zwierzęce, biopaliwa, kwasy tłuszczowe
5	Analiza estrów metylowych kwasów tłuszczowych metodą chromatografii gazowej	PN-EN ISO 5508	Oleje, tłuszcze zwierzęce, kwasy tłuszczowe
6	Współczynnik załamania światła	PN-EN ISO 6320	Substancje ciekłe
7	Barwa	PN-ISO 15305 PN-87 C-04288/24	Substancje ciekłe
8	Zawartość zanieczyszczeń nierozpuszczalnych	PN-EN ISO 663	Oleje, tłuszcze zwierzęce, kwasy tłuszczowe
9	Substancje niezmydlające się	PN-ISO 3596-2	Oleje, tłuszcze zwierzęce, kwasy tłuszczowe
10	Temperatura krzepnięcia	PN-85 C-04831	Oleje, tłuszcze zwierzęce, kwasy tłuszczowe
11	Zawartość popiołu	AOCS Tm 1a-64	Oleje, tłuszcze zwierzęce, kwasy tłuszczowe
12	Zawartość substancji tłuszczowej	PN-87 C-04288/04	Pasze, śruty
13	Zawartość wody i substancji lotnych	PN-EN ISO 662	Sypkie produkty
14	Gęstość oznaczana metodą oscylującej u-rurki w komorze termostatowanej	Anton Paar Density Meter DMA 4100M	Substancje ciekłe
15	Zawartość wody oznaczana metodą Karla Fishera (metoda ogólna)	PN-ISO 760	Szerokie spektrum próbek z zakresem wody 1-5%
16	Zawartość niklu oznaczana metodą spektrofotometryczną	PN-87 C-04288/15	Oleje, tłuszcze zwierzęce, kwasy tłuszczowe
17	Zawartość glicerolu	BS 5711-3:1979 ISO 2879	Gliceryna techniczna
18	Popiół oznaczany metodą grawimetryczną	BS 5711-6:1979 ISO 2098:1972	Gliceryna techniczna
19	MONG w glicerynie	BS 5711-9:1979 ISO 2464:1973	Gliceryna techniczna
20	Temperatura topnienia	DigiMelt MPA160	Ciała stałe

OTRZYMANIE WYNIKÓW



w formie
papierowej



w formie
elektronicznej



kurierem lub osobiście
do siedziby firmy

Zapewniamy przesłanie certyfikatów **do 7 dni roboczych** od dnia otrzymania próbki, bądź w trybie ekspresowym*, gwarantujemy dogodne formy płatności.

*Czas otrzymania certyfikatu uzależniony jest od materiału, rodzaju analizy oraz zadeklarowanej formy odbioru wyników.

KONTAKT

Łukasz Stefański

Specjalista ds. Handlowych

☎ +48 575 600 585

✉ lukasz.stefanski@azotychorzow.pl

Sylwia Lech-Czapla

Młodszy Specjalista ds. Handlowych

☎ +48 533 324 373

✉ sylwia.lech-czapla@azotychorzow.pl

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY



POSIADAMY

- bogate doświadczenie i stabilną jakość produktów
- systemy Kontroli Jakości



NASZE USŁUGI

- analizy laboratoryjne
- wynajem nieruchomości
- dostawy wody i odbiór ścieków
- kolejowe usługi logistyczne
- dystrybucja energii elektrycznej
- serwis utrzymania ruchu

Zakłady Azotowe Chorzów S.A.

ul. Narutowicza 15
41-503 Chorzów, Polska

 +48 32 7362 000

 +48 32 7362 020

 azoty@azotychorzow.pl

www.azotychorzow.pl
www.azoplon.pl

JESTEŚMY

- jedną z najstarszych chemicznych fabryk w Polsce
- jedynym producentem azotanu potasu we wszystkich trzech gatunkach: nawozowym, technicznym i spożywczym
- producentem nawozów NPK

NASZE PORTFOLIO

- nawozy
- chemia spożywcza
- chemia techniczna

NASZE MARKI



azoplON

CHO
STEAR