

**Instytut Geofizyki Polskiej
Akademii Nauk**

(Pełna nazwa podmiotu)

Ul. Księcia Janusza 64, 01-452 Warszawa

(Adres podmiotu)

REFERENCJE

Model urządzenia	930 Compact IC Flex
Data instalacji	Wrzesień 2021
Aplikacja	Monitoring środowiska abiotycznego w okolicy Polskiej Stacji Polarnej Hornsund na Spitsbergenie.
Próbka	Wody opadowe: deszcz i śnieg; wody płynące w zlewniach: zlodowaczonej (Ariebekken) i niezlodowaczonej (Fuglebekken).
Norma	Oznaczanie kationów metodą chromatografii jonowej wg normy PN-EN ISO 14911:2002 Oznaczanie anionów metodą chromatografii jonowej wg normy PN-EN ISO 10304-1:2009
Gwarancja	36 miesięcy (10 lat na system supresji)
Swobodna wypowiedź klienta uwzględniająca m.in. - opiekę gwarancyjną i pogwarancyjną - czas reakcji i rzetelność serwisu - dostępność części zamiennych/eksploatacyjnych - wsparcie aplikacyjne - obsługę i zastosowane rozwiązania technologiczne zakupionego systemu/ów	W roku 2021 Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk zakupił system chromatograficzny do równoległej analizy anionów i kationów z podajnikiem prób wyposażonym w system automatycznej ultrafiltracji do monitoringu hydrochemicznego prowadzonego przez Polską Stację Polarą Hornsund na Spitsbergenie. Nowy system oparty o dwa chromatografy jonowe Metrohm 930 Compact IC Flex zastąpił, zainstalowany w 2004 roku, system zbudowany na bazie dwóch chromatografów jonowych Metrohm 761 Compact IC. Firma Metrohm Polska zainstalowała w Polskiej Stacji Polarnej Hornsund nowy system chromatograficzny we wrześniu 2021 roku. Od tego momentu raz do roku serwis Metrohm Polska przyjeżdżał do Hornsundu by dokonać przeglądu i kalibracji aparatury. Po wymianie części eksploatacyjnych i przeprowadzonych testach system działa bezawaryjnie przez kolejne zimowe miesiące. Specyfika pracy w Polskiej Stacji Polarnej Hornsund sprawia, że każdego roku, wraz z nową wyprawą, obowiązki Specjalisty ds. monitoringu środowiska przyrodniczego (hydrochemika) przejmują inną osobę. Przez rok analizy laboratoryjne wykonywane są przez osoby, które mają mniejsze lub większe

doświadczenie w obsłudze chromatografów. Jednak po kilkudniowym przeszkoleniu obsługa systemu Metrohm nie stanowi problemu. Świadczy o tym fakt, że urządzenia firmy Metrohm pracują w Polskiej Stacji Polarnej Hornsund nieprzerwanie od 19 lat!

Wysoka jakość rozwiązań technologicznych zastosowanych w urządzeniach przekłada się na zadowalające wyniki. Drobne awarie, które w naturalny sposób się zdarzały, były usuwane przez laboranta na miejscu.

Dzięki znacznemu zautomatyzowaniu procesu pobierania i analizowania próbek, łatwości obsługi urządzeń oraz wsparciu technicznemu, praca na chromatografach jonowych firmy Metrohm należy do przyjemnych.

.....
(pieczęćka firmy)

2012.2023 *ANOWA*
.....
(data, czytelny podpis)