

1) Załącznik do raportu badań

Przedmiotem niniejszego opracowania jest analiza wody w kierunku agresywności wody wobec betonu i stali pobranej przy moście rzeki Chwiszceji oraz przepustów drogowych na trasie przebudowy drogi wojewódzkiej nr 685 Hajnówka – Jelonka.

Zakres opracowania zawiera:

- wyniki analizy chemicznej próbek wody.
- ocenę agresywności wody w zakresie oddziaływania fizyczno-chemicznego w stosunku do betonu przeprowadzono w oparciu o normę PN-80/B-01800 i PN-EN 206-1:2003.
- ocenę agresywności wody w zakresie oddziaływania fizyczno-chemicznego w stosunku do stali przeprowadzoną w oparciu o normę DIN 50930 i PN-72/C-04609 (norma wycofana bez zastąpienia)

Poszczególne oznaczenia wykonano następującymi metodami:

- pH – potencjometryczną
- NH_4^+ - PN-76/C-04576/01
- Twardość ogólna - PN-71/C-04554/01
- Zasadowość i CO_2 metodą miareczkową
- Ca - PN-91/C-04551/01
- Mg i twardość niewęglanowa – metodą obliczeniową
- Chlorki - PN-ISO 9297:1994
- Siarczany metodą EN-190 i nefelometryczną