

Šifra stanice: **5089**Stanica: **LUDBREG**Vodotok: **BEDNJA**Početak rada: **01. 09. 1938.**Kota nule vodokaza: **147,350 m nm**

Geografske koordinate:

Gaus-Krueger:

širina: **46° 14' 52"**Y: **6393959**dužina: **16° 37' 11"**X: **5123541**Udaljenost od ušća: **12,2 km**Površina sliva: **546,980 km²**

Historijat stanice

01.09.1938. Počelo je motrenje vodostaja na stanici Ludbreg sa nizvodne strane kolnog mosta ceste Ludbreg-Koprivnica. Stanicu osnovao Tehnički odjeljak Varaždin.
Kota nule vodokaza je **"0" = 147,366 m n/m.**

25.01.1946. Obnovljen vodokaz nakon II Svj.rata.

09.03.1963. Velika voda odnijela vodokaz.

02.04.1963. Vodokaz obnovljen, lokacija ista, kota **"0" = 147.007 m n/m.**

1984. Promijenjena kota nule vodokaza, **"0" = 147.35 m n/m.**

Vodokaz je vertikalni, na armiranom betonskom stupu mosta, raspona -50 do 400 cm.

1996. Postavljen je elektronski limnigraf tipa HMV.

24.10.2006. Instaliran elektronski limnigraf OTT-"Nimbus" i uspostavljena daljinska dojava vodostaja.

PODACI O STALNIM TOČKAMA:

Glavni reper stanice br.5688/503, sa kotom 154.163 m n/m, nalazi se na željezničkom mostu preko Bednje, na desnoj obali nizvodne strane mosta.

S.T. sa kotom 152.982 m n/m, nalazi se na ogradnom vijencu kolnog mosta preko Bednje u Ludbregu, na lijevoj obali.

STANJE KORITA:

Oko 1.5 km uzvodno nalaze se splavnice za odvod vode u mlinski kanal mlina "Bednja", a iz njega se odvode vode za ribnjak poljoprivredne stanice Varaždin.

Vodomjerni profil: nalazi se u vodokaznom profilu, kod mosta.