



## 3015 - ZAHODNE SLOVENSKE GORICE - OCENA KEMIJSKEGA STANJA VODNEGA TELESA PODZEMNE VODE

### Legatela in osnovne značilnosti vrhnjih plasti

Vodno telo Zahodne Slovenske gorice je razširjeno v sedimentnih kamninah in nevezanih sedimentih na območju povodja reke Pesnice od meje z Avstrijo do Gorišnice na Ptujskem polju ter potokov Lešnice, Pavlovskega potoka in Libanje do Ptujkega polja in meje s Hrvaško. Gradijo ga terciarni in kvartarni, pretežno molasni sedimenti Panonskega bazena - prod, grušč, pesek, melj, glina, lapor z vključki peska, peščenjaka in konglomerata.

### Vodonosniki

Vodno telo se nahaja v treh tipičnih vodonosnikih. Prvi, medzrnski vodonosnik v prodnih, peščenih in meljnih plasteh je kvartarne in terciarne starosti. Drugi, manjši vodonosnik z lokalnimi in omejenimi viri podzemne vode je terciarne starosti. Nahaja se v vezanih in nevezanih sedimentih z medzrnsko in razpoklinsko poroznostjo. Tretji, termalni vodonosnik v globljih terciarnih sedimentih in predterciarni podlagi je medzrnski in razpoklinski. Vodonosnik je terciarne do paleozojske starosti.

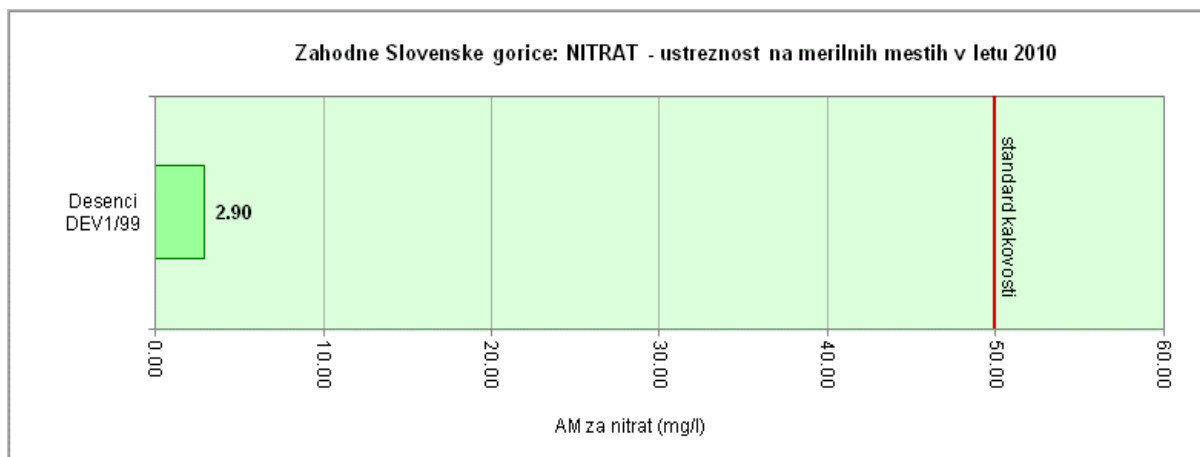
### Kemijsko stanje vodnega telesa Zahodne Slovenske gorice

Za vodno telo Zahodne Slovenske gorice je bilo kemijsko stanje v letu 2010 dobro (tabela 1, slika 1, 2, 124). Raven zaupanja v oceno je bila nizka, saj imamo trenutno na tem območju samo eno merilno mesto s kratkim nizom podatkov. Vzrok za nizko raven zaupanja je torej v nižji reprezentativnosti merilne mreže znotraj telesa, ki se v večji meri nahaja v tanjših plasteh z vmesnimi nevodonosnimi plastmi z različno hidravlično vlogo. Na površju telesa prevladujejo manjši vodonosniki z lokalnimi in omejenimi viri podzemne vode [2]. Nižjo raven zaupanja potrjujejo tudi vsebnosti nitrata v Pesnici, zaradi katerega le ta ne dosega dobrega ekološkega stanja.

Kemijsko stanje v letu 2010 vs merilna mesta ustrežna	DOBRO
Raven zaupanja v oceno kemijskega stanja letu 2010	NIZKA



Slika 124: Odstotek ustreznosti merilnih mest na vodnem telesu Zahodne Slovenske gorice v letu 2010



Slika 125: Ustreznost merilnih mest na vodnem telesu Zahodne Slovenske gorice v letu 2010 za NITRAT

### Vsebnost nitrata v površinskih vodah

V letu 2010 je bila na vodnem telesu Zahodne Slovenske gorice zaradi nitrata Pesnica na merilnem mestu Pesniški dvor v zmernem ekološkem stanju (tabela 6, slika 5).