

	Izdaja: 6	Sistem kakovosti HACCP	Št. dokumenta PKH/AS 4.5
	Velja od: 15.5.2004 Sprememba: 16.8.2023	Oskrbovalno območje 5 (OO5 – Mazej/Topolšica) Podatki o vodnih virih, hidrogeološki zgradbi v zaledju in vodovarstvenih območjih	

Vodni vir Mazej (OO5)

1. Podatki o zajetju

Zajetje Mazej je bilo izgrajeno leta 1964, z njim je zajet naravni izvir na desnem bregu potoka Strmina, na severnem pobočju Loma. Izvir je gravitacijskega tipa, voda je podzemna. Voda izvira se pripravlja na NPPV Mazej.

2. Hidrogeološka zgradba vodnega vira v zaledju

V zaledju izvira, na severnih pobočjih loma, izdanjajo spodnje triasni plastoviti apnenci z vložki, polami in plastmi vijoličastega peščenega skrilavca. Apnenec vsebuje spremenljivo količino glinaste komponente. Plasti peščenega skrilavca tvorijo bariero vodnemu toku. Ta geološka serija je od lokacije do lokacije zelo različno zgrajena. Na nekaterih lokacijah se plasti apnenca zelo pogosto menjajo s plastmi vijoličastega peščenega skrilavca. Pogosti so vložki apnenca z glinasto komponento, zato je na takih lokacijah ta serija za pretok podtalnice praviloma nepropustna. Drugo pa prevladujejo plastoviti apnenci v katerih nastopajo vodonosniki s kraško-razpoklinsko poroznostjo, dobro transmisivnostjo in izdatnostjo. Redki vložki in pole peščenega skrilavca tvorijo v takih vodonosnikih le lokalne bariere vodnemu toku. Bogata izdatnost zajetja Mazej kaže na prevladujoče plastovite apnencev padavinskem zaledju zajetja.

3. Vodovarstvene cone

Prva vodovarstvena cona zajema področje neposredno nad zajetjem. Druga vodovarstvena cona zajema severna pobočja Lomanad izvirom do višine 700 m. Tretja vodovarstvena seže do severnih pobočij Loma do Velike njive in Doline.

Prva vodovarstvena cona zajema področje neposredno nad zajetjem. Druga vodovarstvena cona zajema severna pobočja Lomanad izvirom do višine 700 m. Tretja vodovarstvena cona.

Grafični prikaz vodnih virov in vodovarstvenih območij

