

PRILOGA 2

PROGRAM MONITORINGA ZA IZKORIŠČANJE MINERALNIH VOD

Za nadaljnje izkoriščanje mineralne vode iz vrtine Maks-2/04 je treba izvajati monitoring z nadzorom:

- a) količinskega stanja vodnega vira in kontrolo vplivnega območja črpanja in
- b) kemijske sestave podzemne vode.

1. Nadzor izdatnosti vodnega vira

Nadzor obnavljanja vodnega vira je treba izvajati s stalno spremljavo gibanja piezometrične gladine, razvoja depresijskega lijaka in pretoka izkoriščane vode ter njihovega trenda.

Pri tem je treba ugotavljati:

- obseg nihanja piezometrične gladine in trend tega nihanja sezonsko in dolgoročno,
- doseg hidravličnih mej vodonosnika (meje napajanja ali neprepustnih mej) in
- obseg in spremembe depresijskega lijaka.

Nadzor je treba izvajati z meritvami:

- črpane količine iz vodnjakov,
- piezometrične gladine vodnjakov in
- piezometrične gladine v piezometričnih vrtinah.

Meritve piezometrične gladine in črpane količine iz vodnjaka morajo biti stalne in zvezne, z občasno ročno kontrolo.

Meritve piezometrične gladine v piezometrični vrtini morajo biti stalne in zvezne, z redno mesečno kontrolo.

Piezometrična vrtina in vodnjak za monitoring:

Ime	Opazovalna točka
Maks-2/04	vodnjak
Maks-1/02	piezometer

2. Nadzor kemijske sestave podzemne vode

Nadzor kemijske sestave je treba izvajati na podlagi predpisane analitike in pogostosti vzorčenja rednih in občasnih preiskav za stekleničenje vod ter dodatnih analiz, ki izkazujejo stanje naravnih razmer v vodonosniku.

Monitoring kemijske sestave predstavljajo redne analize izčrpane vode v skladu s predpisi o stekleničeni vodi, pri čemer pa morajo biti vzorci odvzeti iz surove in neprezračene vode. Ne glede na nabor in pogostost analiz parametrov iz prej omenjenih predpisov pa morajo biti najmanj dvakrat letno analizirani:

– osnovni in indikativni parametri: NO_3 , NH_4 , K, PO_4 -orto, Cr-skupni

– osnovni fizikalno-kemijski parametri: prevodnost vode.