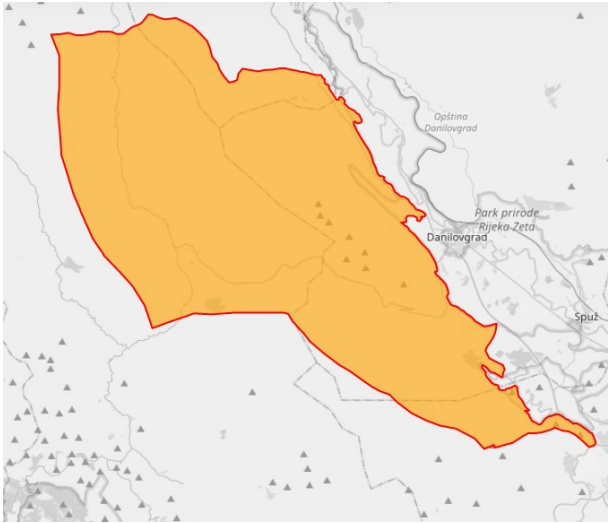


Gara

Osnovni podaci	
ID	ME_AB_GGW_K_8
Naziv	Gara
Basen	Jadranski
Podbasen	Adriatic
Opština	Cetinje, Danilovgrad, Nikšić, Podgorica
Susjedna država	- -
Površina	338.52 km ²
Površina (allogenic)	3.2 km ²
Tip podzemne vode	K



Topografija i geografija	Grupa vodnih tijela podzemnih voda se prostire od Ilijine strane na sjeverozapadu do Zelenike na jugoistoku, i od Lipa na zapadu do Bjelopavlike ravnice na istoku. Nadmorska visina se kreće od 32
--------------------------	---

Gara

Geologija	
Geologija	Mezozojski krenjak i dolomit (T3, J1, J2,3, K1, K2,3); Fliš: konglomerati, pješari, alevroliti, krenjaci i lapori (E2);
Hidrološke jedinice (K, I, F, C)	K
Dubina nivoa podzemnih voda (procjena)	Up to 400 m (nivo pouzdanosti: GP)
Hidrogeološki parametri	$K = 1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-1} \text{ m/s}$ (nivo pouzdanosti: GP)
Istraživanja	Hidraulike veze izmeu ponora i izvora: ponor Orluina (evo)-Oraška Jama izvor ($v=5.34 \text{ cm/s}$)
Smjer oticanja podzemnih voda	Generalni pravac kretanja podzemnih voda je od sjeverozapada prema jugoistoku (Dinarski put)

Prekrivaju i slojevi	
Litologija	Zemljište u autogenom području; Flišni sedimenti u alogenom području
Debljina	Zemljište: 0-5 m; Fliš: 150 m
Površinski dio podzemnih voda (%)	99%

Dotok	
Izvor dotoka	P (2,246 mm/a)
U eš e atmosferskih voda (procjena)	70%P or 532 x 106 m ³ /god od 760 x 106 m ³ /god (nivo pouzdanosti: GP)

Izlivanje	
Ključni izvori $Q_{min}/Q/Q_{max}(l/s)$	zvori Tunjeva: Milojevia vrela ($Q_{min}=0,05 \text{ m}^3/s$, $Q_{max}20 \text{ m}^3/s$), Dobrik ($Q_{min}=0,005 \text{ m}^3/s$, $Q_{max}0,1 \text{ m}^3/s$) i izvor Tunjevo. Povremeni izvori koji istiu duž Sušice su: Oraška Jama, Šabovo oko, Grgurovo oko, Žablje oko, Modro oko (ukupna izdašnost: $Q_{min}= 0 \text{ m}^3/s$, $Q_{max}10 \text{ m}^3/s$). Povremeni izvori rasprostranjeni na području Bandia su: Vuiji Studenac, Modro oko, Oko Kruice, Blizanci (ukupna izdašnost:

	Qmin= 0 m ³ /s, Qmax10 m ³ /s); Orluina (evo) (Q=0.5 l/s)
Prosje na raspodjela (m ³ /s)	Q=120 l/s (izvor "Oraška Jama"); Q=60 l/s (Milojevia vrela); Q=20 l/s (Vuiji Studenac). Qtot=0.2 m ³ /s
Resursi podzemnih voda (Q, Ukupni dotok)	Q 17 m ³ /s; Ief=16.9 m ³ /s
Interakcija površinskih i podzemnih	Loša interakcija
Kvalitet vode	
Hemijski sastav	HCO ₃ – Ca
Zone zaštite	Oznaene za izvore: "Oraška Jama" and "Milojevia vrela"

Gara

Ranjivost i rizici	
Ranjivost	Veoma visoka (7.4%) u umjerno do visoka (81%)
Uticaj koncentrisanih zagađivača	N/A
Uticaj rasprostranjenih zagađivača	Otpadne vode naselja koja nisu povezana na kanalizacioni sistem; lokalne deponije; poljoprivreda; glavni put Podgorica-Nikši;
Procjena rizika	Nema ES, znači nije u riziku

Status podzemnih voda	
Kvalitet	Nije pod pritiskom, Dobar status
Kvantitet	Dobar status

Mjerne stanice	
Kvalitet	Postoje i: Kontinuirano za izvore: "Oraška Jama" i "Milojevića vrela" / Predloženi: Nadzorni monitoring
Kvantitet	Postoje i: Kontinuirano za izvore: "Oraška Jama" i "Milojevića vrela" / Predloženi: Nadzorni monitoring

Ekosistem na koji utiče	Rijeka Zeta, rijeka Sitnica (Matica)
--------------------------------	--------------------------------------

Gara

Identifikator iz programa mjera	Opis