


პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი									
1	წიაღთსარგებლობის ობიექტი – მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. მუხრანის მიმდებარე ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.									
2	წიაღთსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა									
2.1	რეგიონი – მცხეთა – მთიანეთი									
2.2	მუნიციპალიტეტი – მცხეთა									
2.3	ადმინისტრაციული ერთეული – მუხრანის ადმინისტრაციული ერთეული									
2.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. მუხრანი									
2.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – ქ. მცხეთიდან ჩრდ.დასავლეთით-17.5კმ; (პირდაპირი მანძილი)									
2.6	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან – აღემატება 5 კმ-ს.									
2.7	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. ქსნის აუზი									
2.8	წიაღთსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <table border="1" data-bbox="220 862 678 1030" style="margin: 10px auto;"> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>465280.34</td> <td>4645803.57</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">WGS 1984</td> </tr> </table> 	№	X	Y	1	465280.34	4645803.57	WGS 1984		
№	X	Y								
1	465280.34	4645803.57								
WGS 1984										
2.9	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 571 მ.									
2.10	კლიმატური პირობები – მუხრანის ველის კლიმატი ზომიერად სუბტროპიკულია. ჰაერის ტემპერატურა იანვარში მერყეობს -7÷14°C, აგვისტოში +20÷21°C. ატმოსფერული ნალექების რაოდენობა იცვლება 330÷781 მმ-მდე და მათი მაქსიმალური რაოდენობა მოდის მაის-ივნისში, მინიმალური იანვარში.									
3	ხელისშემშლელი ინფრასტრუქტურული ობიექტები და სხვა ფაქტორები									
3.1	მანძილი უახლოესი საავტომობილო გზის ღერძიდან –									
3.2	მანძილი სხვა უახლოესი ინფრასტრუქტურული ობიექტებიდან –									
3.3	დამატებითი მონაცემები –									
4	სატყეო რესურსები									
4.1	სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცული ტერიტორიების კატეგორიაში – არ ფიქსირდება.									
4.2	ეროვნული სატყეო სააგენტოს რეგიონალური სატყეო სამსახური – არ ფიქსირდება.									
4.3	სატყეო რესურსების დამატებითი მონაცემები –									
5	წიაღთსარგებლობის ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია									

5.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) ჰიდროგეოლოგიური პოზიცია საქართველოს ტერიტორიის ჰიდროგეოლოგიური დარაიონების მიხედვით – ფოროვანი, ნაპრაღური და ნაპრაღურ-კარსტული წყლების ქართლის არტეზიული აუზი.
5.2	წყალშემცველი პორიზონტი – დაუნაწევრებული მეოთხეულის ალუვიური ნალექების წყალშემცველი კომპლექსი. მუხრანის ველის ფარგლებში აღნიშნული კომპლექსი ხასიათდება რთული აგებულებით და შედგება მრავალი წყალშემცველი შრისა და ლინზისაგან. წყალშემცველს წარმოადგენს კაჭარ-კენჭნარი და ხვინჭკნარი ქვიშიანი და ქვიშა-თიხიანი შემავსებლით და ქვიშები, ხოლო შედარებით წყალგაუმტარია თიხები, თიხისა და თიხა-თიხნარის შემავსებლიანი კაჭარ-კენჭნარი.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) – ჭაბურღილის სავარაუდო სიღრმეა 60 მ.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა – ჭაბურღილებით გახსნილი აღნიშნული პორიზონტების წყლები ქიმიური შედგენილობით ჰიდროკარბონატულ-სულფატური კალციუმ-მაგნიუმიანი და კალციუმიან-ნატრიუმიანი ტიპისაა. ცვალებადი სიხისტით. საერთო მინერალიზაცია 1,0 გ/ლ-მდე. ანიონებიდან ძირითადად წარმოდგენილია ჰიდროკარბონატ-იონი, რომლის შემცველობა ცვალებადობს 70-80 მგ/ექვ-ის ფარგლებში, მეორე ადგილზეა სულფატ-იონი (15-20 მგ/ექვ%), ხოლო მესამეზე ქლორ-იონი (5-7 მგ/ექვ%). კათიონებიდან პირველ ადგილზეა კალციუმი (67-70 მგ/ექვ%), შემდეგ მაგნიუმი (18-20 მგ/ექვ%), ნატრიუმი და კალციუმი (10-13 მგ/ექვ%).
6.2	სანიტარული მდგომარეობა – დამაკმაყოფილებელია
6.3	ტემპერატურა – 13-14°C.
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – ტერიტორია შესწავლილია ქანდის დაბალი მინერალიზაციის წყლის საბადოს დეტალური ძიების სტადიაზე.
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი – სალიცენზიო ჭაბურღილის ზუსტი დებიტი უცნობია, მაგრამ პორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხის გათვალისწინებით, მოთხოვნილი 216000 მ ³ /წელიწადში რაოდენობის წყლის მიღება შესაძლებელია. ვინაიდან საექსპლუატაციო მარაგი დამტკიცებული არ არის, იგი წარმოდგენილია P (პროგნოზული) კატეგორიით.
6.6	მიწისქვეშა წყლების გამოყენების სფერო (ფაქტური და შესაძლო) – წყლის გამოყენება შესაძლებელია სამეწარმეო დანიშნულებით.
6.7	სალიცენზიო პირობები წიაღით (წყალი) სარგებლობისთვის –
6.8	დამატებითი მონაცემები –
7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
7.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (ჭაბურღილი) მდებარეობს, ვაკე რელიეფის ტერიტორიაზე.
7.2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
7.3	წიაღითსარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია – სტაბილურია.
7.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები – მოსალოდნელი არ არის.

7.5	გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – არ საჭიროებს.
7.6	<p>დასკვნები და რეკომენდაციები –</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. სალიცენზიო ობიექტი (ჭაბურღილი) მდებარეობს მცხეთის მუნიციპალიტეტის მუხრანის ადმინისტრაციული ერთეულის ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. ჭაბურღილი საჭიროებს თავმორთულობის მოწყობასა და მიმდებარე ტერიტორიის დასუფთავებას; 4. მითითებული რეკომენდაციის (პუნქ. 3.) გათვალისწინებით ჭაბურღილიდან წყლის მოპოვება დასაშვებია.
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდვური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ჩ. გაბულდანი, ი. მიქაძე
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1997 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 19072

შემსრულებლები:

ს.მკალაღიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ნ.ოთარაშვილი, გიორგი მეტრეველი, ვლადიმერ გვაძაბია, ზურაბ ტუღუში, ქ.ბააკაშვილი

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის
დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ ჩალათაშვილი

