




პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი															
1	წიაღითსარგებლობის ობიექტი – მცხეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. წილკანის მიმდებარე ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.															
2	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა															
2.1	რეგიონი – მცხეთა-მთიანეთი															
2.2	მუნიციპალიტეტი – მცხეთა															
2.3	ადმინისტრაციული ერთეული – წილკანის ადმინისტრაციული ერთეული															
2.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი – სოფ. წილკანი, სოფ. ახალუბანი															
2.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან – პირდაპირი ხაზით ქ. მცხეთიდან 7 კმ.															
2.6	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან – აღემატება 10 კმ-ს.															
2.7	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) – მდ. არაგვის აუზი															
2.8	წიაღითსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები – <table border="1" data-bbox="279 855 722 1160" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>474585</td> <td>4642869</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>474596</td> <td>4643128</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>474468</td> <td>4643096</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>WGS 1984</b></td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">    </div>	№	X	Y	I	474585	4642869	II	474596	4643128	III	474468	4643096	<b>WGS 1984</b>		
№	X	Y														
I	474585	4642869														
II	474596	4643128														
III	474468	4643096														
<b>WGS 1984</b>																
2.9	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან – 510-520 მ.															
2.10	კლიმატური პირობები – მცხეთის რაიონის კლიმატი ცვალებადი-სუბტროპიკულია, ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა შეადგენს +10,4°C, აბსოლუტური მინიმუმი –5,4°C, ხოლო მაქსიმუმი +34,4°C. ნალექების საშუალო წლიური რაოდენობა 498,4 მმ-ის ტოლია.															
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	წიაღითსარგებლობის 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 – ძველი მეოთხეულის დაუნაწევრებელი ალუვიური ნალექების წყალშემცველი კომპლექსი, სადაც წყალშემცველებად ითვლებიან კაჭარ-კენჭნარები, კენჭნარები ქვიშნარის და ქვიშნარ-თიხნარის შემავსებლით, ქვიშები, იშვიათად თიხნარი, ხოლო შედარებით წყალგაუმტარია კაჭარ-კენჭნარი თიხის შემავსებლით და თიხები. აღნიშნული ნალექები მაქსიმალურ სიმძლავრეს აღწევს მუხრანის ველის ცენტრალურ ნაწილში 200-220 მეტრამდე, ხოლო პერიფერიებში მცირდება 100 მეტრამდე.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (სიღრმე, კაპტაჟი) – ჭაბურღილების სიღრმე 150 მეტრია.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა – ქიმიური შედგენილობით აღნიშნული პორიზონტის მიწისქვეშა წყლები ძირითადად ჰიდროკარბონატული, ჰიდროკარბონატულ-სულფატური კალციუმიან ნატრიუმიანი იშვიათად კალციუმიან-მაგნიუმიანი ტიპისაა - ქლორის უმნიშვნელო შემცველობით. საერთო მინერალიზაცია მერყეობს 0,2-დან 0,5 გ/ლ-მდე, ცვალებადი კარბონატული სიხისტით.
6.2	სანიტარიული მდგომარეობა – პორიზონტის წყლების სანიტარიული მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.
6.3	ტემპერატურა – 9-15°C.
6.4	წიაღითსარგებლობის ობიექტის დაძიების ხარისხი (სტადია) – ტერიტორია შესწავლილია დეტალური ძიების სტადიაზე.
6.5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის შესწავლის ხარისხი – სალიცენზიო ჭაბურღილების ზუსტი დებიტი უცნობია, მაგრამ თუ გავითვალისწინებთ პორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხს, მოთხოვნილი 450000 მ <sup>3</sup> /წელიწადში რაოდენობის წყლის მიღება სამივე ჭაბურღილიდან შესაძლებელია. საექსპლუატაციო მარაგი დამტკიცებული არ არის და იგი წარმოდგენილია P (პროგნოზული) კატეგორიით.
6.6	მიწისქვეშა წყლების გამოყენების სფერო (ფაქტიური და შესაძლო) – ჭაბურღილების წყლის გამოყენება შესაძლებელია სამეწარმეო დანისნულებით.
6.7	სალიცენზიო პირობები წიაღით (წყალი) სარგებლობისთვის –
6.8	დამატებითი მონაცემები – მეოთხეული ნალექები შეიცავენ 1-დან 5-მდე წყალშემცველ შრეს.
7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
7.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – სალიცენზიო ობიექტი (სამი ჭაბურღილი) მდებარეობს მდ. არაგვის მარჯვენა მხარე, ვაკე რელიეფის მქონე 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	დასკვნები და რეკომენდაციები – <ol style="list-style-type: none"> <li>1. სალიცენზიო ობიექტი (სამი ჭაბურღილი) მდებარეობს მცხეთის მუნიციპალიტეტის წილკანის ადმინისტრაციული ერთეულის ფარგლებში;</li> <li>2. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას;</li> <li>3. სალიცენზიო ობიექტზე (სამი ჭაბურღილი) თავმორთულობა მოწყობილია, რაც უნდა შენარჩუნდეს ექსპლუატაციის პერიოდში;</li> <li>4. ვინაიდან მუხრანის ველის მიწისქვეშა წყალი აკმაყოფილებს სასმელი წყლის მოთხოვნებს და მომავალში მათი სასმელ-სამეურნეო და სამრეწველო ჩამოსხმის მიზნებისთვის გამოყენებაა შესაძლებელი, “წყლის შესახებ” საქართველოს კანონის 53-ე მუხლის გ) პუნქტის და საქართველოს მთავრობის №136 დადგენილების მიხედვით ლიცენზიის ვადას განსაზღვრავს ლიცენზიის გამცემი ორგანო. ყოველივე ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, მუხრანის არტეზიული აუზის მიწისქვეშა წყლებზე სამეწარმეო დანიშნულებით ლიცენზიის გაცემის მაქსიმალურ ვადად მიგვაჩნია 5 წელი;</li> <li>5. მე-3 და მე-4 პუნქტების გათვალისწინებით ჭაბურღილებიდან წყლის მოპოვება დასაშვებია.</li> </ol>
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბეჭდვური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ა. ვოროტინცევა, ტ. გაბეცაძე, ვ. სირაძე და სხვ.
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1985 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 16978

შემსრულებლები:

ს. მკალავიშვილი, ნ. ჩომახიძე, ა. ქემოკლიძე, გ. ხაჭაპურიძე ქ. ბაკაშვილი

შეთანხმებულია:

სასარგებლო წიაღისეულის მართვის  
 დეპარტამენტის უფროსი

 მერაბ ჩელიძე