


პოზიცია	საინფორმაციო კითხვარი																		
1	წიაღთსარგებლობის ობიექტი - კასპის მუნიციპალიტეტის სოფ. აღაიანის მიმდებარე ტერიტორიაზე მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვება.																		
2	წიაღთსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მდებარეობა																		
2.1	რეგიონი - შიდა ქართლი																		
2.2	მუნიციპალიტეტი - კასპი																		
2.3	ადმინისტრაციული ერთეული - აღაიანი																		
2.4	უახლოესი დასახლებული პუნქტი - სოფ. აღაიანი																		
2.5	დაშორება მნიშვნელოვანი პუნქტიდან - ქ. თბილისიდან 29-31 კმ.																		
2.6	მანძილი სახელმწიფო საზღვრიდან - აღემატება 5 კილომეტრს																		
2.7	მდინარის აუზი (ან მთათა სისტემა) - მდ. მტკვრის აუზი																		
2.8	წიაღთსარგებლობის ობიექტის კოორდინატები - <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>წარმოდგენილი კოორდინატები:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>462766</td> <td>4641718</td> </tr> <tr> <td colspan="3">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>დაზუსტებული კოორდინატები:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>462772.085</td> <td>4641720.543</td> </tr> <tr> <td colspan="3">WGS 1984</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>  <p><i>აღვიღზე გადამოწმების საფუძველზე მოხდა წარმოდგენილი კოორდინატების დაზუსტება</i></p>	№	X	Y	1	462766	4641718	WGS 1984			№	X	Y	1	462772.085	4641720.543	WGS 1984		
№	X	Y																	
1	462766	4641718																	
WGS 1984																			
№	X	Y																	
1	462772.085	4641720.543																	
WGS 1984																			
2.9	ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან - 550 მ.																		
2.10	კლიმატური პირობები - კლიმატი ზომიერად სუბტროპიკულია, ჰაერის ტემპერატურის მრავალწლიანი მნიშვნელობა მერყეობს -7°C+14°C იანვარში და +20°C+21°C აგვისტოში. ატმოსფერული ნალექების რაოდენობა იცვლება 330 მმ-დან 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 დერძიდან -																		
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	დამატებითი მონაცემები –
5	წიაღითსარგებლობის ობიექტის გეოლოგიური პოზიცია
5.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) პიდროგეოლოგიური პოზიცია საქართველოს ტერიტორიის პიდროგეოლოგიური დარაიონების მიხედვით – ფოროვანი, ნაპრაღური და ნაპრაღურ-კარსტული წყლების ქართლის არტეზიული აუზი.
5.2	წყალშემცველი პორიზონტი – დაუნაწვევრებელი მეოთხეული ასაკის ალუვიური ნალექების წყალშემცველი კომპლექსი, რომელიც ხასიათდება რთული აგებულებით და შედგება მრავალი წყალშემცველი შრისა და ღინზისაგან, რომლებიც ფაციესურად შესაბამისად იცვლებიან წყალგაუმტარი შრეებითა და ღინზებით. წყალშემცველს წარმოადგენენ: კაჭარ-კენჭნარები, ხრეშიან-ქვიშიანი და ქვიშა-თიხიანი შემავსებლებით და ქვიშები, ხოლო შედარებით წყალგაუმტარი კი თიხები, თიხისა და თიხა-თიხნარის შემავსებლიანი კაჭარ-კენჭნარია.
5.3	ცალკეული ობიექტის (წყაროს, ჭის, ჭაბურღილის) მონაცემები (ხიდრმე, კაპტაჟი) – ჭაბურღილის საგარეუდო ხიდრმეა 45 მ.
6	მიწისქვეშა წყლების ხარისხობრივი დახასიათება
6.1	ქიმიური შედგენილობა – ჭაბურღილებით გახსნილი აღნიშნული პორიზონტის წყლები ქიმიური შედგენილობით პიდროკარბონატულ-სულფატურ, კალციუმიან-მაგნიუმიანი და კალციუმიან-ნარტიუმიანი ტიპისაა, ცვალებადი სიხისტით, საერთო მინერალიზაცია 1,0 გ/ლ-მდე. ანიონებიდან ძირითადად წარმოდგენილია პიდროკარბონატ-იონი, რომლის შემცველობა ცვალებადობს 70-80 მგ/ეკვ%-ის ფარგლებში, მეორე ადგილზეა სულფატ-იონი (15-20 მგ/ეკვ%), ხოლო მესამეზე ქლორ-იონი (5-7 მგ/ეკვ%). კათიონებიდან პირველ ადგილზეა კალციუმი (68-70 მგ/ეკვ%), შემდეგ მაგნიუმი (18-20 მგ/ეკვ%) და ნატრიუმი (10-13 მგ/ეკვ%). აღსანიშნავია, რომ წყლები გამოირჩევა ქიმიური შედგენილობის სტაბილურობით.
6.2	სანიტარიული მდგომარეობა – პორიზონტის წყლები სანიტარულად ძირითადად სუფთაა.
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 – ხალიცენზო ჭაბურღილის ხუხტი დებიტი უცნობია, მაგრამ თუ გავითვალისწინებთ პორიზონტის წყალშემცველობის ხარისხს, 120000 მ ³ /წელიწადში წყლის მიღება შესაძლებელია, საექსპლუატაციო მარაგი მსკ-ს მიერ დამტკიცებული არ არის და იგი წარმოდგენილია P (პროგნოზული) კატეგორიით.
6.6	მიწისქვეშა წყლების გამოყენების სფერო (ფაქტური და შესაძლო) – წყლის გამოყენება შესაძლებელია სამეწარმეო დანიშნულებით.
6.7	ხალიცენზო პირობები წიაღით (წყალი) სარგებლობისთვის –
6.8	დამატებითი მონაცემები –
7	წიაღითსარგებლობის ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების ვიზუალური შეფასება
7.1	წიაღითსარგებლობის ობიექტის მორფოლოგია – ხალიცენზო ობიექტი (ჭაბურღილი) მდებარეობს ვაკე რელიეფის მქონე ტერიტორიაზე, მდ. ქსნის მარჯვენა ჭაღისიხედა I ტერასაზე.

7.2	წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის კატეგორია – საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას.
7.3	წიაღისარგებლობის ობიექტის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოდინამიკური სიტუაცია – არ ფიქსირდება.
7.4	წიაღისარგებლობის ობიექტის ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი გართულებები – არ არის მოსალოდნელი.
7.5	გეოდინამიკური და გეოეკოლოგიური გართულებების შემთხვევაში გამაჯანსაღებელი ღონისძიებების დასახვა – არ საჭიროებს.
7.6	დასკვნები და რეკომენდაციები – <ol style="list-style-type: none"> 1. სალიცენზიო ობიექტი (ჭაბურღილი) მდებარეობს კასპის მუნიციპალიტეტში, აღაიანის ადმინისტრაციული ერთეულის ტერიტორიაზე; 2. საინჟინრო – გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით ობიექტის ტერიტორია მიეკუთვნება I (მარტივი) კატეგორიას; 3. სალიცენზიო ობიექტი (ჭაბურღილი) საჭიროებს ჭაბურღილის ყელის I მეტრი რადიუსზე დაბეტონებას, თავმორთულობის მოწესრიგებას, მიმდებარე ტერიტორიის დასუფთავებას და შემოღობვას; 4. მე-3 პუნქტის გათვალისწინებით, სალიცენზიო ობიექტიდან (ჭაბურღილიდან) წყლის მოპოვება დასაშვებია.
8	გეოლოგიური ინფორმაციის მომზადებისას გამოყენებული ფონდური და ბუკდუური მასალა
8.1	გეოლოგიური ანგარიშის (ან წიგნის) ავტორი (ავტორები) – ნ. გაბუღღანი, ი. მიქაძე
8.2	ანგარიშის შედგენის (გამოცემის) ადგილი (გამომცემლობა) და წელი – ქ. თბილისი, 1997 წ.
8.3	ანგარიშის ფონდური (საბიბლიოთეკო) ინვენტარული № – 19072

შეშსრულებლები:

ნ. შკალავეშიძე, ნ. ჩიმახიძე, ა. ქემოკლიძე, ვ. მეტრეველი, ვ. ხურვილაია, ე. გვაძაბია, ქ. ბაკაშვილი

შეთანხმებულია:

სახარგებლო წიაღისეულის მართვის
 დეპარტამენტის უფროსი



მერაბ საღათაშვილი