### 쿼리

로그프레소 쿼리를 실행하여 완료될 때까지 대기한 후 쿼리 결과를 조회합니다. 장시간 소요되는 쿼리의 경우 클라이언트 설정에 따라 타임아웃이 발생할 수 있으므로 [커서 생성](https://docs.logpresso.com/ko/sonar/4.0/api/create-cursor) API를 사용하는 것을 권장합니다. HTTP 연결을 끊는 경우 실행하던 쿼리는 즉시 취소됩니다.

#### HTTP 요청

GET /api/sonar/query

cURL 예시

curl -H "Authorization: Bearer <API\_KEY>" \ "https://HOSTNAME/api/sonar/query?q=system+tables"

요청 매개변수

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 키 | 필수 | 타입 | 설명 | 비고 |
| q | O | 문자열 | 로그프레소 쿼리 문자열 |  |
| offset | X | 64비트 정수 | 건너뛸 갯수 | 최소 0. 기본값 0 |
| limit | X | 64비트 정수 | 최대 갯수 | 최소 0. 미지정 시 전체 조회 |
| fields | X | 문자열 | 출력 필드 이름 목록 | 쉼표(,)로 구분 |
| format | X | 문자열 | 출력 형식 | html, xml, csv, json 중 하나 |

#### 정상 응답

아래는 system tables | fields table 쿼리의 응답 예시입니다. Accept 헤더에 text/html이 주어진 경우에는 HTML 형식으로 출력하고, 그 외의 경우에는 개행으로 구분된 JSON 형식으로 출력합니다.

{"table":"sonar\_event\_00001"}{"table":"sonar\_raw\_event\_00001"}

#### 오류 응답

쿼리 매개변수가 누락된 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "null-argument", "error\_msg": "q should be not null"}

쿼리가 잘못된 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "invalid-query", "error\_msg": "(10200) missing-json-quotation"}

offset, limit 값이 정수가 아닌 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "offset should be long type."}

offset, limit 값이 음수인 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "offset should be non-negative integer."}

format 값이 잘못 지정된 경우

HTTP 상태 코드 400 응답

{ "error\_code": "invalid-argument", "error\_msg": "format should be html, xml, csv, or json."}