

אג'וק מ'י'ק ת'ח'ה



בדיקת מערכת הגנה קתודית למכלי דלק תת-קרקעיים
טופס על פי ת"י 4571 (1)

N: 32.04851 E: 34.84083 נ.צ

מס' התחנה: 1002

שם תחנת הדלק: ס.ד.ש "תל השומר"

נציג החברה: צלי אדוארד

בדיקה קודמת: 2016 - 2020 תאריך הבדיקה: 1/2/2021 בדיקה מס' 6

סעיף	תיאור	תוצאות	הערות
1	שיטת מערכת ההגנה	אקטיבית	
2	גודל המכלים	30000	
3	מספר המכלים	מכל אחד	
4	מספר האנודות וסוג האנודות באקטיבי	4 אנודות באורך 4.5 מ' Ti-MMO	
5	מספר האנודות ומשקל כללי בהגנה פסיבית	—	לא רלוונטי במערכת אקטיבית
6	מספר חצי-תא מתחת למכלים	1 חצי תא	Cu/CuSO4
7	זרם כללי וזרם של כל אנודה בנפרד	—	לא רלוונטי במערכת אקטיבית
8	זרם ומתח כללי ביציאה מהספק במערכת אקטיבית	0,3A / 7,6 V	
9	האם חיבורי הקטבים לאנודה ולקתודה נכונים ?	כן	
10	פוטנציאלי הגנה מתחת למכלים של כל תא בנפרד: (יש לשם לב שהקוטב החיובי מחובר למכלים והקוטב השלילי לחצאי תאים)	חצי תא מס' 1 -760 mv Instant off	פוטנציאל ממוצע OFF - 420 mv
11	פוטנציאלי הגנה מעל המכלים נדרש 2 נקודות מדידה לפחות לכל מכל עד 15000 שלוש נקודות מדידה מעל 15000 וארבע מעל 40000	> - 150 mv Polarization of 100 mv נבדקו 3 נקודות	ערך הפוטנציאל הממוצע מעל המכלים
12	האם יש תשתית שאינה שייכת לתחנה שחוצה בין האנודות למכלים או שנמצאת מתחת למכלים? אם יש, צריך לבדוק אם אין השפעה שלילית על התשתית שאינה שייכת לתחנה	ON/OFF לא נבדק ראה הערה	אין מידע לגבי סעיף 12

סיכום: מאשר בזה שפוטנציאלי ההגנה שנתקבלו בהתאם לדרישות התקן 4571 מדצמבר 2000. הפוטנציאל נמדד בהתאם לתקנים EN-ו NACE – נבדק לפי קריטריון הגנה Polarization of 100 mv בוצע כיוול של החצי-תא בהתאם להנחיות בטופס " כיוול אלקטרודות ייחוס ניידת "

הערות:

1. תאריך הבדיקה הבאה עד סוף חודש 2/2022 והדו"ח יוגש במהלך חודש 3/2022 ובהמשך בדיקה פעם בשנה.
2. בדיקה זו אינה מהווה אישור לביצוע העבודה בהתאם לחוק החשמל.

שם מבצע הבדיקה באתר וחתימתו: בוקה דימיטרי

בוקה דימיטרי

המהנדס המוסמך שמאשר את תוצאות הבדיקה או את מתן ההוראות לתיקון המערכת:

Eng. Elie Elgressy
EMC Engineer & Engineer
IEEE Senior Member
Senior Cathodic Protection Engineer U.K ICorr No. 206356