

Instalatori

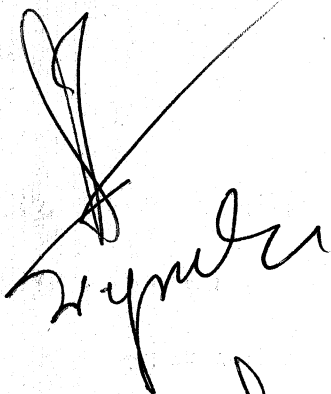
Varianta 2

- 1 Controlul si verificarea instalatiilor interioare se face zilnic si consta în? (2p)
- 2 Revizia instalatiei se face periodic, de regula o data pe an, si consta în? (2p)
- 3 Cauzele care pot conduce la degradarea calitatii apei sunt? (2p)
- 4 . Hidrantii de incendiu - interiori si exteriori - vor fi mentinuti permanent în stare de functionare. În acest scop ce se verifica periodic? (2p)
- 5 Enumerati 3 obligatii pe care le au lucratorii in realizarea obiectivelor pe linia sanatatii si securitatii in munca . (2p)

Vlad Tomil

3.03.2020







CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE INSTALATOR

BAREM CORECTARE

VARIANTA 2

SUBIECTUL 1 : 2P

1. Controlul si verificarea instalatiilor interioare se face zilnic si consta în:

- controlul vizual al etanseitatii instalatiei (conducte, îmbinari, armaturi de închidere si de serviciu);
- controlul modului de alimentare cu apa a punctelor de consum (presiune, debit);
- controlul direct al calitatii apei; (culoare, miros, continut de suspensii etc.)
- verificarea integritatii termoizolatiei.

SUBIECTUL 2 : 2P

2. Revizia instalatiei se face periodic, de regula o data pe an, si consta în:

- controlul etanseitatii instalatiei (conducte, îmbinari, armaturi de închidere si de serviciu);
- verificarea gradului de corodare sau depunere prin demontarea unor armaturi de pe traseu si controlarea capetelor conductelor;
- verificarea modului de fixare a suportilor conductelor si armaturilor si a gradului de uzura a garniturilor aferente;
- verificarea mansoanelor de trecere prin pereti si plansee si a izolatiei dintre manson si conducta. Golurile din pereti si plansee cu rol de protectie la foc, vor fi etansate obligatoriu cu materiale rezistente la foc;
- verificarea modului de functionare a armaturilor de închidere (usurinta în manevrare, gradul de închidere si deschidere, starea garniturilor). În cazul blocarii sau reducerii sectiunii de trecere din cauza depunerilor, armaturile se vor demonta

și se vor curăța, iar pentru etansare se vor folosi garnituri noi;

- verificarea etanșeității robinetelor de retenere, verificarea reductoarelor de presiune prin demontarea și verificarea pieselor componente și, la nevoie, înlocuirea celor defecte;

- verificarea reglajului instalației.

SUBIECTUL 3 : 2P

3. Rețelele de alimentare cu apă montate direct în sol sunt expuse

impurificării apei. Cauzele care pot conduce la degradarea calității apei sunt:

- intervențiile efectuate pentru remedierea defectiunilor la conducte, îmbinări, armături și accesorii, fără să se ia măsuri corespunzătoare pentru evitarea impurificării apei;
- materialul de construcții sau de îmbinare;
- infiltrațiile de apă din terenul învecinat prin neetanșeitățile conductelor și ale îmbinărilor;
- infiltrații prin hidranții de stropit;
- stagnarea timp îndelungat a apei în unele ramificații;
- calitatea apei furnizată de rețeaua publică.

SUBIECTUL 4 : 2P

4. Hidranții de incendiu - interiori și exteriori - vor fi menținuți permanent în stare de funcționare.

În acest scop se verifică periodic:

- modul de manevrare a robinetelor, urmărindu-se ca deschiderea, respectiv închiderea, să se facă ușor și complet;
- starea furtunului să fie corespunzătoare din punct de vedere calitativ, astfel încât să nu cedeze la presiunea apei;
- accesul la hidranți să fie permanent liber; în acest scop nu se vor depozita materiale în fața hidranților sau pe hidranți.

La hidrantii exteriori se va verifica în plus:

- starea tehnica a cutiilor de protectie, înlocuindu-se cele deteriorate datorita circulatiei autovehiculelor sau a unor interventii necorespunzatoare;
- gradul de etanseitate a garniturilor pentru a evita înghetarea apei în hidrant pe timp rece;
- existenta indicatoarelor de marcare a hidrantilor.

SUBIECTUL 5 : 2p

4. art.23 legea 319/2006

În scopul realizării obiectivelor lucrătorii au următoarele obligații conform Legii nr.319/2006 privind sanatatea si securitate in munca:

- a) sa utilizeze corect mașinile, aparatura, uneltele, substanțele periculoase, echipamentele de transport și alte mijloace de producție;
- b) sa utilizeze corect echipamentul individual de protecție acordat și, după utilizare, sa îl înapoieze sau sa îl pună la locul destinat pentru păstrare;
- c) sa nu procedeze la scoaterea din funcțiune, la modificarea, schimbarea sau înlăturarea arbitrară a dispozitivelor de securitate proprii, în special ale mașinilor, aparaturii, uneltelor, instalațiilor tehnice și clădirilor, și sa utilizeze corect aceste dispozitive;
- d) sa comunice imediat angajatorului și/sau lucrătorilor desemnați orice situație de muncă despre care au motive întemeiate sa o considere un pericol pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, precum și orice deficiența a sistemelor de protecție;
- e) sa aducă la cunoștința conducătorului locului de muncă și/sau angajatorului accidentele suferite de propria persoana;
- f) sa coopereze cu angajatorul și/sau cu lucrătorii desemnați, atât timp cat este necesar, pentru a face posibila realizarea oricăror măsuri sau cerințe dispuse de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari, pentru protecția sănătății și securității lucrătorilor;
- g) sa coopereze, atât timp cat este necesar, cu angajatorul și/sau cu lucrătorii desemnați, pentru a permite angajatorului să se asigure ca mediul de muncă și condițiile de lucru sunt sigure și fără riscuri pentru securitate și sănătate, în domeniul sau de activitate;
- h) să își însușească și să respecte prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în munca și măsurile de aplicare a acestora;
- i) sa dea relațiile solicitate de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari.