Construction of the constr



Umgang mit

Hydranten



Unsserbeschaftungsverband Flarburg



Trinkwasserhygiene



Unsserbeseduseell Gwelil



Trinkwasser

"Lebensmittel Nr. 1"



bacdrevegarthatesdreeze. Grudrali



Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch

(Trinkwasserverordnung) (TVO)



Uncerve confinite executions of the confinite execution of the confinite ex



Wasser für den menschlichen Gebrauch

- Trinkwasser
- Wasser f
 ür Lebensmittelbetriebe

bacdrevzearthabeedrezzaW Grudrali



dabei ist Trinkwasser alles Wasser

- zum Trinken
- zum Kochen
- zur Zubereitung von Speisen und Getränken
- zur Körperpflege und -reinigung
- zur Reinigung von Gegenständen, die bestimmungsgemäß mit Lebensmitteln in Berührung kommen
- zur Reinigung von Gegenständen, die bestimmungsgemäß nicht nur vorübergehend mit dem menschlichen Körper in Kontakt kommen



Unsserbesedustell Gruduell



die TVO umfasst

- Wasserversorgungsanlagen
- einschließlich des Leitungsnetzes
- Hausinstallation

bacdrevzearthabeedrezzaW Grudrali



Sicherstellung der Qualität

- Analysen beim Endverbraucher (Zapfstelle)
 - Mikrobiologische Parameter
 - Chemisch Parameter
 - Indikatorparameter
- in Abstimmung mit den Gesundheitsämtern
- Meldung der Ergebnisse an EU



Uncerve confinite executions of the confinite execution of the confinite ex



Versorgungsauftrag

- 8,6 Mio m³/a
- 11 Wasserwerke
- 1.600 km Rohrleitungen
- 52.000 Abnahmestellen
- 171.000 Einwohner

Unsserbeseduseell Gwell



6700 Hydranten



bacdrevzearthabeedrezzaW Grudrali



unmittelbare Wasserentnahmestellen

- Rohrnetzpflege
- Notversorgung
- Löschwasser



Uncerve confidence dressed



direkte Verbindung zum Rohrnetz

- erfordert sorgsamen Umgang
 - beim Aufbau
 - beim Betrieb
 - beim Abbau
 - bei Pflege und Wartung



Emedieve confidence of the con



Wasserentnahme

nur für die originären Aufgaben !!!

Trinkwasserhygiene



Unedreveganticalesedreseally conducted.



Trinkwassergefährdung

Klasse	Gefährdungsart							
1	Ohne Gefährdung der Gesundheit und ohne Beeinträchtigung des Geruchs, Geschmacks oder der Farbe. Beispiel: Erwärmtes Trinkwasser (= Brauchwasser)							
2	Ohne Gefährdung der Gesundheit mit Beeinträchtigung des Geruchs, Geschmacks oder der Farbe Beispiel: Kaffee, Tee, Rostwasser.							
3	Mit Gefährdung der Gesundheit durch wenige giftige Stoffe Beispiel: Glykol, Natronlauge, Heizungswasser ohne Zusatz, Kupfersulfatlösung.							
4	Mit Gefährdung der Gesundheit durch giftige, sehr giftige, krebserregende oder radioaktive Stoffe einhergehend mit Lebensgefahr. Beispiele: Chemikalien, Farben, chemische Reinigung, galvanische Bäder, Insektizide.							
5	Mit Gefährdung der Gesundheit durch Erreger übertragbarer Krankheiten, wenn Lebensgefahr besteht. Beispiel: Hepatitisviren, Salmonellen							

Unsserbesedustell Gwelthaleseduseell



Hydrantenpflege

- Sicherstellung der Gebrauchsfähigkeit
 - Beschilderung
 - korrekt
 - sichtbar (ggf. freischneiden)
 - Überwuchs der Straßenkappe entfernen
 - Sauberkeit in der Straßenkappe
 - Funktion Hydrantenventil
 - Wasserentnahme
 - Entwässerung
 - Winterfestigkeit



Unsserbesedustelli Grudrelli



Hydrantenpflege

- erforderliches Gerät
 - Schaufel
 - Besen
 - Hammer
 - Standrohr
 - Schlauch
 - Bedienungsschlüssel
 - Gartenschere



Unsserbeseduseell Gruduell



Zuständigkeiten

Kontrolle / Pflege

>> Gemeinde (FFw)

• Einbau / Reparatur

>> WBV



Unsserbeseduseell Gruduell



Hydrantenmängelbericht Datum:				/*		7,	7,	(ST)	& /	7	nt	oct	seith /	
Ort:	-8	childer	dele	akt 1 fests	188	nt ur	181 70	tel de	10	e ext	th light	akt ferit	the sear data the search of th	
Rückfragen Telefon:		vilderi	nd Life	ndhai	und	.pporta	pront	attac	none in	Strate	'rel dele	A. 148	trials trick	
Straße HausNr	48	1/1/2	,rt. 15	ug, est	all st	86 AG	18 118	JY JY	450	The To	gi ^o	or or	Bemerkung	
20												-		
							- 0							

Vordruck im Internet unter: http://WBV-Harburg.de

Nicht aufgeführte Mängel wie

- Überwuchs entfernen,
- Sauberkeit in der Straßenkappe
- Versandung etc. sind Angelegenheit der Hydrantenpflege



Unsserbesebasten Grudrell



Fehler

- Entnahmemenge zu hoch
- Ausspülung und Versackung
- Verschmutzung des Hydranten
- Verkehrsgefährdung



Unsserbesednesselverband Grudrall



Fehler

 durch Fett verunreinigte Hydrantenkappe





Uncertain description of the control of the control



Standrohraufbau

- 1. Verkehrssicherung durchführen
- 2. Straßenkappe und Umgebung säubern
- 3. festsitzende Deckel durch Schläge auf den Deckelrand lockern
- 4. Deckel am Aushebesteg anheben und seitlich drehen
- 5. Klaue bei aufliegendem Klauendeckel säubern
- 6. Klauendeckel abheben
- 7. Standrohr mit nach unten gedrehter Klauenmutter aufsetzen und solange nach rechts drehen, bis sein fester Sitz erreicht ist
- 8. Auslaufventile am Standrohr schließen
- 9. Schlauch ankuppeln
- 10. Bedienungsschlüssel aufstecken und durch Linksdrehen vollständig öffnen
- 11. benötigte Menge durch Öffnen des Auslaufventils einstellen

bacdrevzearthabeedrezzaW Grudrali



Standrohrbetrieb

- 1. freien Auslauf sicherstellen
- 2. Rücksaugen verhindern
- 3. Sicherungsarmaturen verwenden (Rohrtrenner, Auslaufkasten, Vakuumbrecher etc.)
- 4. nicht unbeaufsichtigt lassen
- 5. bei Unregelmäßigkeit Auslaufventil am Standrohr schließen
- 6. Unregelmäßigkeit melden



Uncertain description of the control of the control



Standrohrabbau

- 1. Auslaufventil am Standrohr schließen
- 2. Schlauch abkuppeln
- 3. durch Rechtsdrehen des Bedienungsschlüssels Hydrantenventil vollständig schließen (öffnet gleichzeitig die Entleerung)
- 4. Auslaufventil am Standrohr etwas öffnen
- 5. Entleerung des Standrohres abwarten (3-5 min)
- 6. Standrohr durch Linksdrehen aus der Klaue lösen (dabei soll kein Wasser in die Straßenkappe austreten)
- 7. Klauendeckel auflegen
- 8. Straßenkappendeckel einlegen (ggf. Folie zwischen legen)
- 9. Verkehrssicherheit herstellen



Unsserbeschaftungsverband Fruduch



Hydrantenpflege

- Verkehrssicherung
- schadlose Wasserableitung





Unsserbesednessell Grudtell



Hydrantenpflege

 nur geringe Menge ablaufen lassen

um Aufwirbelungen von Ablagerungen zu verhindern



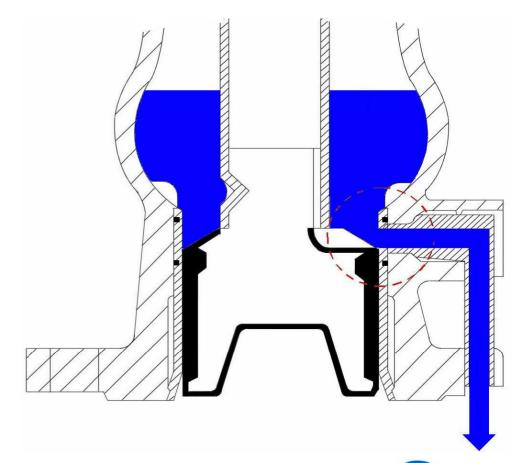


Unsserbesednessell Grudtell



Hydrantenpflege

- Hydrantenventil immer ganz zudrehen
- nur dann ist die Entleerung geöffnet





Unsserbesedraftungsverband Crudrall



Hydrantenpflege

• eingelegte Folie zum leichteren Öffnen des Kappendeckels





browser of the control of the contro



"Wasser HALT"

- Entnahmeventile langsam schließen
- erst danach Pumpe aus



beed to be the description of the construction of the construction



vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

http://WBV-Harburg.de

