

Fișa pentru specificarea și evaluarea indicatorului

Setul de Indicatori (dacă este cazul) Indicatorii regionali de mediu CEE ONU – C9	Data [ZZ.LL.2018] Autor (.....) Dacă completați acest format indicați numele Dvs., ca autor. Pot fi specificați câțiva co-autori. [Text]
Titlul Indicatorului C9 – Calitatea apei potabile	

Secțiunea I: Specificarea indicatorului și metadate:

Definiția indicatorului
Definiția propusă conform ghidului de aplicare în Europa de Est, elaborate de Grupul de Lucru Comun pe Indicatori și Statistica de Mediu al Comitetului pe Politicile de Mediu în cadrul CEE-ONU - a se verifica și corecta:
Acest indicator prezintă eșantioane care depășesc standardele naționale de calitate a apei potabile din numărul total de eșantioane de apă potabilă obținute din diferite surse (industria de alimentare cu apă, rezervoarele deschise, apele subterane). În același timp, indicatorul arată sursele de apă potabilă pe care populația le folosește - în funcție de numărul populației și ca procent din populația totală a țărilor.
Unitatea de măsură
Ponderea eșantioane de apă potabilă care nu respectă standardele de calitate stabilite sunt exprimate în procente, populația conectată la diferite surse de apă potabilă este exprimată în milioane de oameni.

Justificarea indicatorului
Scop: Indicatorul oferă o dimensiune a riscului de impact negativ al calității precare a apei potabile asupra sănătății umane și arată măsura în care aprovizionarea cu apă potabilă se conformează cerințelor și standardelor sanitare naționale.
Sănătatea publică nu poate avansa fără acces la o sursă adecvată de apă potabilă. Calitatea apei potabile este în continuare un domeniu de îngrijorare în toate țările din Europa de Sud-Est și de Est, Caucaz și Asia Centrală, cu o contaminare microbiologică semnificativă a proviziilor cu proporția de probe care depășește standardele de contaminare fecală cuprinsă între 5% și 30% (conform datelor Organizației Mondiale a Sănătății (OMS)). Indicatorul reflectă măsura în care apa potabilă este contaminată de contaminanți chimici și organisme microbiologice și, prin urmare, poate servi

ca un mecanism de avertizare asupra situațiilor care necesită investigații aprofundate și acțiuni necesare pentru îmbunătățirea calității apei potabile.

(A se verifica și completa suplimentar după necesitate)

(A se verifica și completa suplimentar după necesitate)

Referințe științifice

Indicați în această secțiune referințe la surse care confirmă corectitudinea indicatorului din punct de vedere științific precum și relevanța sa.

Național: A se verifica și completa dacă există

Internațional: Ghid pentru aplicarea indicatorilor de mediu în Europa de Est, Caucaz și Asia Centrală elaborați de Grupul de Lucru Comun pe Indicatori și Statistica de Mediu al Comitetului pe Politicile de Mediu în cadrul CEE-ONU

<https://www.unece.org/env/indicators.html>

Contextul politicii de mediu (obiective și ținte)

Nivel național – documente de politici relevante:

Inclueți aici denumirea legislației, al reglementărilor sau al unei strategii naționale relevante, direct legate de indicator.

Informația trebuie să fie concretă, precisă și scurtă.

De verificat și completat

Obiective-țintă la nivel național:

De completat

Nivel internațional - documente de politici relevante:

De verificat și completat

Ghidul pentru calitatea apei potabile, ediția a patra, Organizația Mondială a Sănătății 2011, oferă recomandări pentru gestionarea riscului cauzat de pericole care pot afecta siguranța apei potabile. Documentul include valori orientative pentru substanțele chimice care au importanță pentru calitatea apei potabile.

Protocolul privind apa și sănătatea la Convenția CEE privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontaliere și a lacurilor internaționale impune părților să ia toate măsurile adecvate pentru a asigura furnizarea adecvată de apă potabilă sănătoasă. Acestea includ:

- Provizionare adecvată cu apă potabilă sănătoasă;
 - Sanitare adecvate a unui standard care protejează suficient sănătatea umană și mediul înconjurător;
- și

- Protecția eficientă a resurselor de apă utilizate ca surse de apă potabilă.

Metodologia

Metodologia de calcul al indicatorului (inclusive descrierea datelor utilizate)

Colectarea și calcularea datelor: Indicatorul este estimat din eșantioanele disponibile privind conformitatea apei potabile cu standardele naționale de apă potabilă. Calitatea microbiologică a apei potabile trebuie exprimată în termeni de E. coli și Enterococci. Țările pot raporta alte criterii de calitate microbiologică, în special incidența *Pseudomonas aeruginosa*. Poate fi selectat un „grup principal” de 10 parametri de calitate chimică. Lista de parametri chimici din Directiva UE privind apa potabilă (98/83 / CE), anexa I, partea B poate servi drept referință. Turbiditatea ar putea fi inclusă în parametrii chimici.

Pentru fiecare parametru ar trebui să fie furnizat numărul de eșantioane de apă potabilă analizate care nu respectă standardele relevante. Datele ar trebui colectate pentru un număr total de analize de reglementare efectuate de o agenție oficială de monitorizare sau întreprinzător peste un an și numărul de eșantioane care depășesc standardele găsite în unitatea spațială. Ponderea eșantioanelor cu standarde naționale depășite poate fi calculată folosind formula:

$$\% \text{ din eșantioane cu standarde naționale depășite} \\ (\text{Număr de eșantioane cu standarde depășite} / \text{Număr total de eșantioane prelevate})$$

Numărul de puncte de prelevare din sistemul de alimentare cu apă potabilă centralizată și descentralizată, împreună cu numărul de eșantioane prelevate ar trebui să ofere autenticitate statistică cu privire la numărul de eșantioane care depășesc standardele. Este posibil ca unele țări să nu aibă capacitatea de calcul necesară pentru a furniza date naționale ponderate. În acest caz, raportarea ar putea fi pornită ca un sistem fără pondere, cu listarea performanțelor în surse individuale de apă potabilă.

Date privind numărul de populații conectate la industria de aprovizionare cu apă, adică organismele publice sau private ale căror funcții principale sunt activitățile de colectare, tratare și distribuție a apei pentru nevoile casnice și industriale, pot fi obținute de la operatorii din industria de aprovizionare cu apă. Datele privind populația care utilizează apă ar trebui să fie estimate pe baza numărului din industria de aprovizionare cu apă și de la autoritățile publice naționale.

Metodologii și standarde convenite la nivel internațional: Ghidul OMS pentru calitatea apei potabile (ediția a 4-a); Directiva UE privind apa potabilă (98/83 / CE) stabilește standarde pentru cele mai comune 48 de parametri, pe baza orientărilor OMS; Linii directe privind stabilirea obiectivelor, evaluarea progreselor și raportarea în cadrul Protocolului privind apa și sănătatea, ECE 2010.

Autoritățile de inspecție sanitară și epidemiologică din țările din Sud-Estul și Estul Europei, Caucaz și Asia Centrală, au păstrat de mult timp baze de date departamentale privind calitatea apei potabile. Unele țări publică date privind calitatea apei potabile în rapoarte anuale de mediu și / sau rapoarte privind situația epidemiologică.

Referințe la nivel internațional

- Directiva 98/83 / CE a Consiliului din 3 noiembrie 1998 privind calitatea apei destinată consumului uman
- Consultare privind stabilirea țintei și monitorizarea progresului serviciilor de apă și ape uzate, Copenhaga, 9-10 mai 2005, (OMS)
- Raport indicator de mediu 2012, SEE 2012
- Comisia Europeană - Politica în domeniul apelor: http://ec.europa.eu/environment/water/index_en.htm
- Agenția Europeană de Mediu (SEE): <http://www.eea.europa.eu/themes/water>
- Mediul european, a patra evaluare, SEE 2007
- Eurostat: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/sdi/indicators>
- Analiză și evaluare globală a canalizării și apei potabile (GLAAS), OMS 2012: http://www.who.int/water_sanitation_health/publications/glaas_report_2012/en/index.html
- Sistemul global de informare a apei al Organizației pentru Alimentație și Agricultură (AQUASTAT): http://www.fao.org/ag/agl/aglw/aquastat/water_res/waterres_tab.htm
- Recomandări internaționale pentru statisticile apei (IRWS): <http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/irws/irwswebversion.pdf>
- Protocolul privind apa și sănătatea: orientări privind stabilirea obiectivelor, evaluarea progresului și
- Raportare, ECE / OMS 2010: <http://www.unece.org/index.php?id=11644> (C9)
- Protocolul privind apa și sănătatea la Convenția CEE privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontaliere și a lacurilor internaționale: <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2000/wat/mp.wat.2000.1.E.pdf>
- Mediul european: stat și perspective 2010: sinteză, SEE 2010
- Divizia de Statistică a Națiunilor Unite (UNSD): <http://unstats.un.org/unsd/environment/>
- Chestionarul Diviziei Statisticilor Națiunilor Unite (UNSD) / Programul Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP) privind statisticile mediului (2013): <http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire2013.html>
- Organizația Mondială a Sănătății (OMS): <http://www.euro.who.int/en/home>
- Liniile directoare ale Organizațiilor Mondiale pentru Sănătate (OMS) pentru calitatea apei potabile, ediția a IV-a (OMS, 2011): http://www.who.int/water_sanitation_health/publications/2011/dwq_guidelines/en/index.html
- Organizația Meteorologică Mondială (OMM): www.wmo.ch.

Metodologia de completare a datelor lipsă:

A se completa

Datele pe care le utilizați pentru calculul indicatorului pot avea unele decalaje în timp pentru orice parametru. În acest caz, se poate de aplicat interpolarea, factorul de mediu sau alte metode statistice pentru completarea golurilor. Metoda aplicată pentru completarea datelor lipsă trebuie explicată aici. Furnizând acest tip de explicație, asigurați transparența datelor dvs., precum și precizia

rezultatelor. Țineți cont de faptul că un alt specialist care va calcula indicatorul dvs., folosind aceeași tehnică pentru a completa golurile, ar trebui să obțină rezultate similare cu ale dvs.

Referințe la surse metodice

Indicați în această secțiune orice publicație sau referință care explică metodologia de calcul al indicatorului dvs.

Cerințele față de date și metodologie pentru calcularea indicatorului dat CEE ONU pot fi găsite în Ghidul disponibil electronic al CEE-ONU <https://www.unece.org/env/indicators.html> .

Dacă aveți o metodă specifică aplicată la nivel național trebuie să o descrieți în același mod cum este explicată în metodologia CEE ONU sau să furnizați un link cu referința științifică al acesteia.

[Metoda empirică regională; Metoda analogică]

Specificațiile privind datele

Referință către sursele de date ale țării dvs.

Pentru a asigura o transparență deplină a procesului și a rezultatelor calculului indicatorului, vă rugăm să consultați sursele de date utilizate. Transparența maximă va permite unui alt specialist să obțină rezultate similare ca ale dvs. utilizând datele dvs. Dacă datele dvs. sunt disponibile pe Internet, furnizați un link către acestea. În caz contrar, menționați denumirea oficială a sursei și a setului de date.

Referințe la sursele internaționale de date

În cazul în care aveți unele referințe internaționale la datele publicate fie de țările vecine, fie de organizațiile internaționale, puteți furniza linkurile acestora.

Incertitudinile

Incertitudinea metodică

Această secțiune ar trebui să descrie incertitudinile pe care le-ați întâlnit în elaborarea metodologiei de calcul a indicatorului, precum și impactul acestora asupra rezultatelor.

Dacă nu ați stabilit nici o incertitudine cu privire la metodologie, puteți specifica pur și simplu :

“Incertitudinile nu au fost identificate”.

[text]

Incertitudinea cu privire la seturile de date

Această secțiune ar trebui să descrie orice problemă referitor la relevanța datelor, inclusiv lacunele din seriile de date, valorile anormale sau incertitudinile asociate cu determinarea parametrilor, de exemplu, cuantificarea volumelor de captare a apei subterane. Deoarece majoritatea parametrilor utilizați pentru calcularea acestui indicator sunt direct măsurabili, în multe cazuri, incertitudinile asociate cu datele nu sunt indicate.

[text]

Incetitudini privind aplicabilitatea

Acest câmp este relevant în special atunci când se utilizează estimări indirecte în locul valorilor reale ale indicatorilor pentru a răspunde la întrebările strategice.

[text]

Secțiunea II: Evaluarea indicatorului:

Întrebarea/întrebările cheie:

Întrebare-cheie la care răspunde indicatorul, de obicei în raport cu obiectivele stabilite în documente de politici existente.

Mesaj cheie/concluzii de bază:

Introduceți principalele concluzii din analiza dvs. Aceste concluzii trebuie să fie simple, ușor de înțeles, clare și informative. Ele trebuie să reflecte numai rezultatele finale ale analizei dvs., să răspundă la principala problema strategică și la aspectele strategice specifice (dacă există). Principalele concluzii ar trebui să constea în declarații factuale. De regulă, acestea includ 2-3 puncte (sau paragrafe scurte). Fiecare punct trebuie să fie constituite din 1-2 propoziții și nu un text lung sau fragmente ale raportului analitic.

Figuri cheie – Aici trebuie să plasați o ilustrație (diagramă sau hartă), cu referință la fișierele corespunzătoare cu datele sursă, datele medii anuale, datele agregate și listele de control ale metadatelor. (utilizați șablonul Excel pentru grafice – seriile de date)

--

Textul analitic de bază

--

Referințe în textul analitic principal

Aici indicați sursele informațiilor, analizei etc. utilizate din alte publicații sau rapoarte.

[text]

Acțiuni suplimentare

Acțiuni pe termen scurt

Descrieți activitățile/acțiunile pentru acest indicator, planificate pe termen scurt (în prezent și în următorii ani).

Acțiuni pe termen lung

Descrieți activitățile pentru acest indicator, planificate pentru o perspectivă pe termen lung (între 5 și 10 ani), bazate pe planuri și documente strategice.

[text]