

RAPORT

Water Stewardship

[2024-2025]

Philip Morris Romania

1. Prezentare Philip Morris România

Scopul acestui raport este de a prezenta raționamentul și valoarea strategică a implementării Standardului *Alliance for Water Stewardship* (AWS) în cadrul operațiunilor noastre. Părțile interesate ar trebui să fie interesate de implementarea AWS deoarece aceasta:

- **Demonstrează o gestionare responsabilă a apei:** AWS oferă un cadru recunoscut la nivel global pentru utilizarea durabilă a apei, ajutând organizațiile să gestioneze mai eficient riscurile și impacturile legate de apă.
- **Consolidează încrederea părților interesate:** Prin alinierea la principiile AWS, organizația își arată angajamentul față de transparență, implicarea comunității și guvernanta comună a resurselor de apă.
- **Sprijină conformitatea cu reglementările și reducerea riscurilor:** Implementarea AWS ajută la anticiparea și abordarea cerințelor legale legate de apă și a riscurilor reputaționale.
- **Îmbunătățește performanța în materie de sustenabilitate:** Integrarea AWS contribuie direct la atingerea obiectivelor corporative de sustenabilitate, inclusiv reziliența climatică, protecția biodiversității și eficiența utilizării resurselor.
- **Generează valoare pentru afacere:** Gestionarea responsabilă a apei poate duce la eficiență operațională, reziliență sporită a lanțului de aprovizionare și acces la finanțări sau certificări legate de sustenabilitate.

Acest raport are scopul de a informa părțile interesate cu privire la beneficiile, provocările și oportunitățile strategice asociate cu implementarea AWS, încurajând luarea unor decizii informate și alinierea la obiectivele mai largi de responsabilitate socială și de mediu.

Philip Morris România (PMR) face parte din grupul Philip Morris International (PMI), lider mondial în fabricarea produselor din tutun, cu o istorie de succes de peste 20 de ani în România.

În acest context, începând cu anul 2017 și până în prezent, PMI a investit peste 350 de milioane de euro în modernizarea și reamenajarea fabricii din Otopeni, o unitate de producție reprezentativă la nivel european și global. Investiția substanțială realizată în România a avut ca scop transformarea facilității de producție pentru fabricarea rezervelor pentru produse din tutun încălzit, cu potențial de risc redus. Produsele fabricate la Otopeni sunt exportate la nivel global, în peste 25 de piețe din: America de Sud, Africa de Sud, Orientul Mijlociu și țări europene.

Investițiile PMI în România fac parte din strategia globală a companiei, care urmărește să ofere soluții mai puțin nocive pentru fumători, prin dezvoltarea și comercializarea de produse alternative, din tutun încălzit, fără ardere și fără fum. În acest scop, PMI a investit peste 6,5 miliarde de dolari în programe avansate de cercetare și dezvoltare în ultimii 10 ani, mobilizând eforturile a peste 430 de oameni de știință la nivel internațional.

Pentru a materializa viitorul fără fum, planurile strategice pe termen mediu și lung ale PMI în România prevăd continuarea investițiilor și accelerarea procesului de transformare. Această viziune poate deveni realitate prin dezvoltarea de produse revoluționare și sprijinirea inovațiilor tehnologice, dar și prin reducerea impactului pe care compania îl poate avea asupra mediului și resurselor.

Una dintre resursele foarte importante pentru fabricarea produselor din tutun este apa, iar compania noastră a implementat de-a lungul timpului numeroase măsuri pentru a reduce impactul pe care activitatea noastră îl are asupra bazinului hidrografic din zona Otopeni. În acest proces de eficientizare a consumului de apă, următorul pas ar fi obținerea certificării globale Alliance for Water Stewardship (AWS), cea mai importantă certificare din acest domeniu, care asigură utilizarea responsabilă a apei în zonă.

Alliance for Water Stewardship (AWS) este o organizație globală formată din companii de top, agenții din sectorul public și instituții academice, dedicată promovării utilizării responsabile a apei. Acest obiectiv comun are un impact social, economic și de mediu benefic pentru toate părțile implicate.

Certificarea AWS este un proces riguros care include o serie de acțiuni, criterii și indicatori pentru gestionarea apei atât la nivelul companiei, cât și în afara limitelor perimetrului acesteia. Aceasta permite unei organizații să demonstreze angajamentul față de administrarea responsabilă a resurselor de apă, facilitând totodată o colaborare eficientă cu ceilalți actori din regiune.

Philip Morris România (PMR) face parte din grupul Philip Morris International (PMI), lider mondial în fabricarea produselor din tutun, cu o istorie de succes de peste 20 de ani în România.

În acest context, începând cu anul 2017 și până în prezent, PMI a investit peste 350 de milioane de euro în modernizarea și reamenajarea fabricii din Otopeni, o unitate de producție reprezentativă la nivel european și global. Investiția substanțială realizată în România a avut ca scop transformarea facilității de producție pentru fabricarea rezervelor pentru produse din tutun încălzit, cu potențial de risc redus. Produsele fabricate la Otopeni sunt exportate la nivel global, în peste 25 de piețe din: America de Sud, Africa de Sud, Orientul Mijlociu și țări europene.

Investițiile PMI în România fac parte din strategia globală a companiei, care urmărește să ofere soluții mai puțin nocive pentru fumători, prin dezvoltarea și comercializarea de produse alternative, din tutun încălzit, fără ardere și fără fum. În acest scop, PMI a investit peste 6,5 miliarde de dolari în programe avansate de cercetare și dezvoltare în ultimii 10 ani, mobilizând eforturile a peste 430 de oameni de știință la nivel internațional.

Pentru a materializa viitorul fără fum, planurile strategice pe termen mediu și lung ale PMI în România prevăd continuarea investițiilor și accelerarea procesului de transformare. Această viziune poate deveni realitate prin dezvoltarea de produse revoluționare și sprijinirea inovațiilor tehnologice, dar și prin reducerea impactului pe care compania îl poate avea asupra mediului și resurselor.

Philip Morris România a reușit să demonstreze leadership la nivel de companie și va îmbunătăți performanța la nivelul microbazinului hidrografic prin atragerea unui număr cât mai mare de părți interesate în susținerea principiilor AWS.

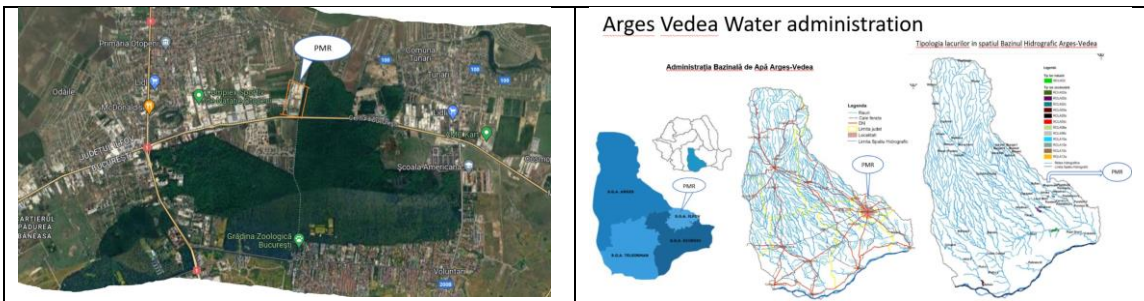
În septembrie 2020, certificarea Alliance for Water Stewardship a fost obținută, după ce Philip Morris România a reușit să documenteze și să implementeze într-un timp foarte scurt (ianuarie-aprilie 2020) un sistem de gestionare a utilizării durabile a apei, conform modelului PDCA (Plan-Do-Check-Act), pornind de la sistemele de management deja implementate – calitate-mediu-sănătate și securitate ocupațională.

Philip Morris România a colectat informații credibile: pentru implementarea sistemului, s-au utilizat studii emise de autorități, disponibile public, dar s-au solicitat și informații specifice, prin comunicare directă cu părțile interesate (autorități, companii).

Philip Morris România a stabilit canale transparente de comunicare cu părțile interesate, inclusiv prin organizarea de sesiuni de lucru AWS la sediul său, pentru a expune conceptul AWS și importanța acestuia pentru comunitatea economică și socială din bazinul hidrografic; compania își propune să continue eforturile de comunicare, lipsa de reacție a părților potențial interesate de utilizarea durabilă a apei dovedindu-se a fi, de fapt, principala provocare.

Philip Morris România abordează temele AWS în toate etapele schimbării organizaționale, propunându-și ca în anii 2024 - 2025 să stabilească un sistem prin care orice proiect de investiții să fie analizat și din perspectiva oportunității de economisire a costurilor legate de apă.

Philip Morris România are ca motto de afaceri „îmbunătățire continuă”, aceasta reprezentând o etapă a ciclului PDCA (ACT), de fapt, structura organizațională fundamentală a companiei; Obiectivele AWS au fost stabilite.



Angajamentul față de gestionarea responsabilă a apei

Lipsa de apă este recunoscută de Forumul Economic Mondial ca fiind cel mai mare risc global în ceea ce privește impactul potențial asupra umanității și mediului. Creșterea populației și a economiilor, precum și efectele schimbărilor climatice, duc la o creștere exponențială a cererii, competiției și disputelor privind resursele de apă dulce.

Philip Morris România a implementat Standardul *Alliance for Water Stewardship* (AWS) cu scopul de a integra un mod de operare bazat pe responsabilitatea față de apă în abordarea sa privind gestionarea resurselor de apă. Odată cu obținerea certificării la nivel de bază (*Core Level Certification*) în septembrie 2020, PMR a devenit unul dintre primele situri certificate AWS din cadrul PMI.

Standardul AWS implementat de Philip Morris România oferă un cadru util pentru reducerea amprente de apă, implementarea de acțiuni concrete în contextul mai larg al



bazinului hidrografic și colaborarea cu părțile interesate locale pentru o gestionare durabilă a resurselor de apă și pentru atenuarea provocărilor comune legate de apă.

În fiecare an, Philip Morris România continuă să implementeze practici durabile privind apa, atât în interiorul, cât și în afara limitelor sitului său, cu scopul de a fi un exemplu, de a crește gradul de conștientizare și de a încuraja alți actori din bazinul hidrografic să adopte un rol activ ca administratori responsabili ai apei.

Philip Morris România este profund mândră de procesul său de transformare și, deși mai este un drum lung de parcurs pentru construirea unui viitor durabil, filosofia AWS reprezintă un punct de plecare excelent și a avut deja un impact remarcabil.

Focalizarea Philip Morris România pe sustenabilitate este semnificativă și în lanțul de aprovizionare cu tutun. PMI pune un accent deosebit pe promovarea producției de tutun de înaltă calitate, cultivat în condiții prietenoase cu mediul. Pentru atingerea acestor obiective, ca parte a Programului de Tutun Durabil (*Sustainable Tobacco Program – STP*), PMI a dezvoltat un set de *Bune Practici Agricole (Good Agricultural Practices – GAP)*, în baza cărora sunt evaluate procesele de cultivare ale furnizorilor și sunt identificate oportunități de îmbunătățire.

Bunele Practici Agricole sunt acele practici care sunt viabile din punct de vedere economic, sigure și orientate către o recoltă de calitate, care în același timp susțin, protejează și îmbunătățesc mediul și respectă drepturile lucrătorilor. Programul a fost dezvoltat cu contribuții din partea fermierilor, companiilor din industrie, agențiilor guvernamentale și universităților.

2. Politica AWS a Philip Morris Romania



PHILIP MORRIS ROMÂNIA S.R.L.

Politica referitoare la managementul apei - AWS

PHILIP MORRIS ROMANIA (PMR) recunoaște importanța fundamentală a **gestionării apei** în asigurarea sustenabilității operațiunilor noastre și a rezilienței bazinului hidrografic local în care ne desfășurăm activitatea.

Ca atare, ne angajăm să respectăm următoarele angajamente:

- **Implementarea standardului Alliance for Water Stewardship:** vom **implementa** și susține standardul Alliance for Water Stewardship, și vom obține conformitatea și **îmbunătățirea continuă** în toate cele **cinci domenii**: *guvernanța apei, bilanțul apei, calitatea apei, zone importante de apă și apa sigură, sanitație și igienă*
- **Utilizarea responsabilă a apei:** ne vom strădui să optimizăm eficiența utilizării apei în toate aspectele operațiunilor noastre, minimizând consumul și menținând în același timp eficiența operațională.
- **Protecția calității apei:** ne vom strădui să prevenim poluarea apei și evenimentele de contaminare prin implementarea celor mai bune practici și tehnologii pentru a proteja calitatea apei noastre.
- **Respectarea reglementărilor și respectarea drepturilor omului la apă și sanitație:** vom respecta cerințele legale și de reglementare naționale/regionale legate de apă și vom respecta drepturile omului la apă și sanitație, în special ale grupurilor vulnerabile sau minoritare.
- **Implicarea părților interesate:** ne vom **implica**, vom colabora și/sau vom participa într-un mod **activ, deschis și transparent** cu grupuri diverse și reprezentative de părți interesate pe tema apei.
- **Guvernanța apei:** vom lucra în **alinie** și în **sprijinul** planurilor de sustenabilitate a bazinelor hidrografice existente, cu scopul de a contribui la dezvoltarea strategică a gestionării apei în bazinul hidrografic largit.
- **Educație și conștientizare:** vom crește conștientizarea în rândul angajaților, furnizorilor și comunității mai largi cu privire la importanța conservării apei, a prevenirii poluării și a practicilor de gestionare durabilă a apei.
- **Transparență și raportare:** vom oferi o **comunicare transparentă**, periodică și publică a **programului de gestionare a apei**, precum și a indicatorilor noștri de performanță în toate cele cinci domenii și date relevante legate de apă.
- **Alocarea resurselor:** vom alocă **resurse** pentru a respecta și menține cu succes toate obligațiile de conformitate cu reglementările legate de apă și activitățile de gestionare a apei, precum și pentru a **îmbunătăți continuu implementarea** Standardului Alliance for Water Stewardship

Prin asumarea acestui angajament de gestionare a apei, Philip Morris România își reafirmă angajamentul față de administrarea responsabilă a apei și rolul său în protejarea acestei resurse fundamentale pentru generațiile actuale și viitoare.

Kurnia Adhi Sulistyawan
Manufacturing Director
Otopeni, 25.10.2024



1. Strategia Water Stewardship

În conformitate cu Ambiția privind Gestionarea Responsabilă a Apei (Water Stewardship Ambition) a Philip Morris International, Philip Morris România a identificat o Strategie de Gestionare Responsabilă a Apei, care are ca scop definirea misiunii actuale, generale, și a viziunii pe termen lung în cadrul parcursului nostru privind responsabilitatea față de apă, precum și stabilirea obiectivelor care să motiveze scopul și direcția planului nostru de gestionare a apei.

Politica PMI privind gestionarea responsabilă a apei



PHILIP MORRIS INTERNATIONAL

Water Stewardship Policy

For PMI, sustainability means creating long-term value for our shareholders and for society, while actively reducing the negative externalities associated with our products, operations and value chain.

The scale of our business means that we can have significant impacts on water resources, even if the tobacco sector is not particularly water intensive in comparison with other industries. Water is used in our factories, in the manufacture of raw materials such as filters, paper and packaging materials, and in tobacco agriculture. In addition, we also need to address the problem of litter that can impact watercourses, lakes and oceans.

In alignment with our [Environmental Commitment](#), our vision is to preserve water resources and respect the natural cycle of water wherever relevant to our business and in cooperation with our stakeholders.

To achieve this, we will:

- Assess water use and water risks across our entire value chain and understand how to use water without negatively impacting the quality or quantity of water resources;
- Identify, implement and share best water stewardship practices across our operations and encourage our suppliers to do the same;
- Ensure access to safe Water, Sanitation and Hygiene (WASH) in all our facilities and provide access to WASH services on farms and communities in our tobacco supply chain;
- Join multi-stakeholder initiatives and seek partnerships to improve our water management practices;
- Continuously improve water-related farming practices in our tobacco supply chain, especially by working with tobacco suppliers; and
- Report on our progress, notably in our annual Sustainability Report and third-party programs such as CDP Water Security.

Specifically, we are committed to:

[Optimize water consumption](#) across our operations, reduce the water footprint of our products and implement appropriate wastewater treatment in our factories to protect water habitats.

[Implement the Alliance for Water Stewardship \(AWS\) standard in 100% of our factories by 2025](#) and work with stakeholders in the watersheds of our factories to achieve the five outcomes of the AWS standard (good water governance, sustainable water balance, good water quality status, important water-related areas, and safe water, sanitation and hygiene for all (WASH)).

[Implement Good Agricultural Practices by all contracted farmers in our tobacco supply chain](#) to preserve local and global water resources, by safeguarding both water quantity and quality; support growing practices that enable the tobacco crop to be resilient to changing water scenarios.

[Roll-out anti-littering campaigns](#) in cooperation with local stakeholders to reduce the amount of cigarette butts reaching waterways and the oceans.

This Water Stewardship policy complements our Environmental Commitment and specifies water-related aspects. Within PMI, the Sustainability Coordination Group and the Sustainability Committee are responsible for the coordination of Water Stewardship programs under the oversight of the Nominating and Corporate Governance Committee of the Board of Directors.

As Chief Executive Officer, I am asking everyone at PMI and all our business partners to uphold this Water Stewardship Policy. - André Calantzopoulos, CEO, Philip Morris International.

- Misiune

Misiunea noastră este să protejăm resursele locale de apă printr-o abordare inovatoare, pentru a asigura continuitatea operațiunilor noastre și conservarea bazinului hidrografic. Prin integrarea practicilor de gestionare durabilă și responsabilă a apei, ne propunem să reducem consumul de apă, să minimizăm poluarea, să protejăm ecosistemele de apă dulce și să atenuăm riscurile legate de apă. Prin implicarea părților interesate, promovarea inovației și dezvoltării tehnologice, precum și susținerea educației privind apa și colaborarea pentru abordarea provocărilor comune, dorim să contribuim la reziliența și bunăstarea resurselor locale de apă pentru generațiile actuale și viitoare.

- Viziune

Viziunea noastră este să promovăm o cultură a inovației și îmbunătățirii continue în practicile de gestionare și responsabilitate față de apă și să inspirăm alte organizații să acorde prioritate gestionării responsabile a apei în operațiunile lor. Ne propunem să fim recunoscuți ca un model de excelență în domeniul gestionării apei și un catalizator al schimbării în bazinul nostru hidrografic. Prin tehnologii inovatoare pentru reducerea amprente de apă, parteneriate solide cu părțile interesate și proiecte sinergice pentru creșterea rezilienței apei, aspirăm să creăm un viitor sigur din punct de vedere al resurselor de apă, în care riscurile și provocările sunt minimizate, iar resursele comune sunt protejate.

- Obiective

Obiectivele noastre urmăresc atingerea unui echilibru durabil al apei, o calitate optimă a apei, o guvernare eficientă, precum și conservarea/restaurarea WASH (apă, salubritate și igienă) și IWRA (resurse de apă interne). Acestea pot fi rezumate astfel:

- Conservarea apei – reducerea amprente de apă prin implementarea de tehnologii de economisire, precum aparate eficiente, sisteme inteligente de irigare, reciclarea apelor uzate, colectarea apei de ploaie, detectarea/prevenirea scurgerilor, practici agricole eficiente etc.
- Gestionarea inundațiilor – atenuarea și prevenirea riscurilor de inundații prin evaluări de risc, infrastructuri de control al inundațiilor, gestionarea adecvată a apelor pluviale și sisteme de avertizare/predicție.
- Protecția calității apei – prevenirea și atenuarea poluării și contaminării corpurilor de apă prin campanii de monitorizare a calității apei și a biodiversității, infrastructuri inovatoare de tratare a apelor uzate, bune practici agricole etc.,

pentru a asigura surse de apă curate și sigure pentru consumul uman și ecosisteme.

- **Întreținerea infrastructurii** – implementarea unui program proactiv de detectare și reparare a scurgerilor pentru a identifica și remedia pierderile de apă în conducte, echipamente și infrastructuri, cu scopul de a reduce defecțiunile, pierderile și costurile asociate.
- **Implicare și colaborare** – implicarea grupurilor diverse și reprezentative de părți interesate (angajați, furnizori etc.) pentru a investiga provocările comune, a promova bune practici și/sau a explora oportunități de colaborare benefice atât pentru sit, cât și pentru bazinul hidrografic.
- **Educație, conștientizare și instruire** – crearea de conștientizare în rândul angajaților, furnizorilor, comunităților locale etc. privind importanța conservării apei, prevenirea poluării, igiena și salubritatea, practicile durabile de gestionare a apei, dar și pregătirea pentru situații de urgență (scurgeri, inundații etc.).
- **Guvernanță și parteneriate** – susținerea și implementarea planurilor de sustenabilitate ale bazinului, consolidarea colectării, analizei și disponibilității datelor, în special în rândul părților interesate locale, și facilitarea parteneriatelor cu sectorul public, furnizori de servicii și instituții.
- **Restaurarea și reabilitarea ecosistemelor** – protejarea și îmbunătățirea zonelor importante legate de apă și a ecosistemelor acestora prin acțiuni de reabilitare, cum ar fi reîmpădurirea, minimizarea distrugerii habitatelor, colectarea deșeurilor, îmbunătățirea valorii estetice/recreative, susținerea inițiativelor de conservare a biodiversității etc.
- **Apă, salubritate și igienă sigure și accesibile** – menținerea infrastructurii adecvate pentru apă, salubritate și igienă pentru angajați, organizarea de instruii dedicate privind importanța igienei și evaluări periodice ale condițiilor de apă, salubritate și igienă la fața locului.
- **Dezvăluire transparentă și proactivă** – stabilirea unui sistem cuprinzător de monitorizare și raportare pentru a comunica periodic date relevante privind apa, progresul programului de gestionare responsabilă și indicatorii de performanță, cu scopul de a asigura transparență și responsabilitate.
- **Prin consolidarea unei Strategii de Gestionare Responsabilă a Apei**, Philip Morris România a descris și motivat misiunea, viziunea și obiectivele noastre, considerate pietrele de temelie fundamentale care au condus la dezvoltarea și îmbunătățirea continuă a planului nostru de acțiune privind gestionarea responsabilă a apei.

3. Guvernanța Internă a apei

În cadrul Philip Morris România, guvernanța internă pentru gestionarea apei implică mai multe poziții-cheie, responsabile și cu atribuții clare pentru:

- **Activități de gestionare a apei**, precum și **obligațiile de conformare** cu legislația și reglementările legate de apă în cadrul sediului nostru;
- **Implementarea prevederilor Standardului Alliance for Water Stewardship (AWS)** prin acțiuni desfășurate atât la nivelul sitului, cât și în cadrul bazinului hidrografic, cu scopul de a atinge conformitatea în toate cele 5 arii de rezultate.

Organigrama echipei de guvernanță internă privind apa, precum și **rolurile și responsabilitățile** acestea sunt ilustrate mai jos.

Rolurile si responsabilitatile la nivel de site

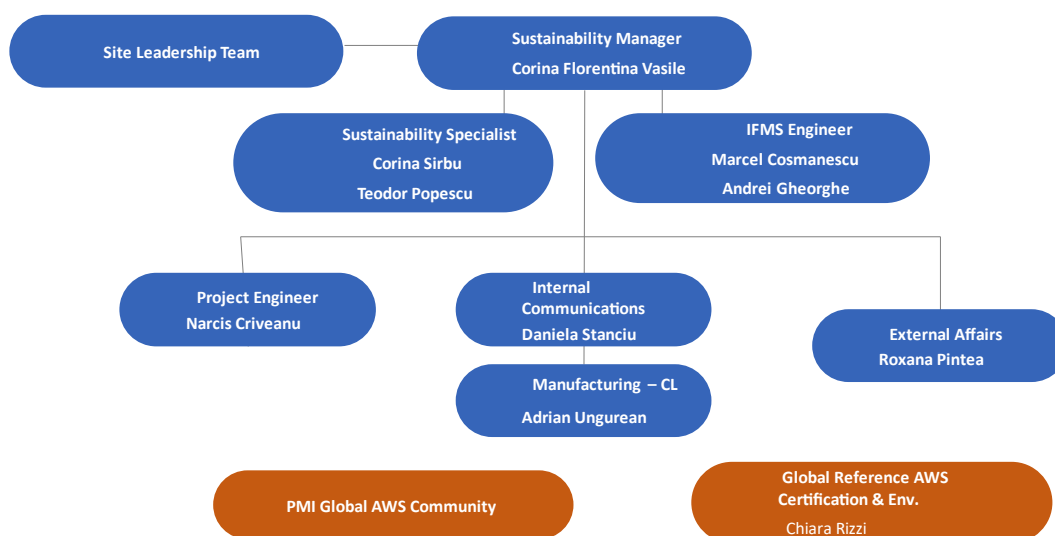
Water-related internal governance Organizational chart



In Philip Morris Romania, the **internal governance** for **water management** involves several key positions **responsible** and **accountable** for water management activities as well as compliance obligations with **water-related laws** and **regulations** within our premises.

Our water-related internal governance team is committed to ensuring responsible and sustainable use of our water resources, compliance with relevant standards, laws and regulations, as well as mitigation and prevention of potential water-related risks within our premises.

The **organizational chart** of the water-related internal governance team well as their **roles** and **responsibilities** are illustrated below:



Director de Producție

- ✓ Asigură implementarea procedurii AWS și răspunsul prompt la reclamații
- ✓ Se asigură că Angajamentul AWS este în vigoare

Manager Sustenabilitate

- ✓ Asigură conformitatea cu cerințele de Mediu, Sănătate și Securitate în cadrul organizației
- ✓ Sponsor principal al proiectelor de sustenabilitate
- ✓ Promovează cele mai bune practici de sustenabilitate în organizație
- ✓ Împărtășește provocările legate de apă cu echipa de conducere a sitului

Specialist Sustenabilitate

- ✓ Coordonează echipa AWS
- ✓ Consolidează dovezile colectate și pregătește auditul
- ✓ Dezvoltă, revizuieste și evaluează Planul de Gestionare a Apei (WSP)
- ✓ Asigură conformitatea cu cerințele legale, cerințele PMI și cerințele Standardului AWS
- ✓ Se asigură că balanța apei și indicatorii de performanță (KPIs) sunt în vigoare
- ✓ Colaborează cu autorități, părți interesate interne și externe
- ✓ Răspunde de raportarea și dezvoltarea datelor
- ✓ Identifică oportunități de îmbunătățire și inițiative care vizează cele 5 arii de rezultate
- ✓ Se asigură că îmbunătățirile și inițiativele legate de apă sunt realizate conform WSP
- ✓ Se asigură că orice incident legat de apă este investigat și se iau măsuri pentru prevenirea recurenței
- ✓ Coordonează pregătirea întâlnirilor și atelierelor legate de apă
- ✓ Pentru siturile care permit – interacționează cu părțile instituționale pentru proiecte legate de apă în bazinul hidrografic

Inginer IFMS

- ✓ Execută balanța apei la nivel de sit și identifică indicatorii WEI/KPI
- ✓ Asigură conformitatea legală (autorizații de lucru, prelevare apă potabilă etc.)
- ✓ Se asigură că stația de epurare și/sau alte infrastructuri legate de apă funcționează eficient
- ✓ Coordonează investigațiile privind neconformitățile legate de apă și ape uzate

- ✓ Colaborează cu toate departamentele pentru identificarea acțiunilor de îmbunătățire
- ✓ Cooperează cu Departamentul de Sustenabilitate pentru pregătirea planului de acțiune privind apa

Inginer Proiecte

- ✓ Pregătește analiza de business pentru proiecte
- ✓ Prioritizează proiectele și asigură aprobarea bugetului
- ✓ Coordonează execuția proiectelor conform calendarului agreed
- ✓ Coordonează activitățile contractorilor
- ✓ Comunicare Internă
- ✓ Coordonează planul general de comunicare internă
- ✓ Colaborează cu departamentele de Sustenabilitate și Proiecte pentru comunicarea internă legată de apă

Afaceri Externe

- ✓ Coordonează comunicarea externă cu părțile interesate cheie (industriale și instituționale)
- ✓ Coordonează pregătirea webinar-elor și atelierelor externe legate de apă
- ✓ Implică părțile instituționale în proiecte legate de apă în bazinul hidrografic
- ✓ Colaborează cu autoritățile și părțile externe (industriale și instituționale) – Afacerile Externe colaborează activ cu EHS (comunicare cu autoritățile, contribuții caritabile, contribuții sociale etc.)

Manufacturing – CL

- ✓ Se asigură că consumul de apă în procesul de producție este sub control
- ✓ Coordonează investigațiile privind consumul excesiv de apă și pregătește planuri de acțiune dedicate
- ✓ Identifică acțiuni de îmbunătățire legate de apă în procesul de producție
- ✓ Definește setările echipamentelor de producție privind consumul de apă și se asigură că sunt sub control
- ✓ Coordonează acțiunile de îmbunătățire legate de apă în procesul de producție
- ✓ Colaborează cu IFMS privind consumul de apă

4. Riscuri legate de apă și provocări comune privind resursele de apă

Scurtă prezentare a bazinului hidrografic

Zona localității Otopeni aparține bazinului hidrografic Argeș-Vedea.

Resursele teoretice de apă de suprafață din această zonă hidrografică sunt de **3.593 milioane m³/an**.

Acestea sunt distribuite total inegal între bazinele hidrografice: Argeș – 1.960 milioane m³, Vedea – 363 milioane m³ și Călmățui – 42 milioane m³.

Apa de suprafață reprezintă aproximativ **66%** din totalul resurselor teoretice din acest spațiu hidrografic.

Având în vedere gradul ridicat de dezvoltare al bazinului Argeș (aproximativ 70%, ceea ce reprezintă un volum acumulat de **1.080.000 milioane m³/an**), acesta deține și cele mai mari resurse utilizabile, respectiv aproape **1.672 milioane m³/an**. Întregul bazin hidrografic Argeș are un grad ridicat de utilizare a resurselor de apă, indicele specific de utilizare fiind de aproximativ **600 m³/locuitor/an**, doar din surse de suprafață.

Zona sitului Philip Morris România SRL face parte din sub-bazinul cursului de apă Pasărea (cod cadastral conform Atlasului Cadastral al României – X.01.025.18.00.00.0), pe malul stâng al râului Dâmbovița.

Locația are o legătură indirectă cu cursul de apă Pasărea prin canalul de apă Cd22 din acordul de dezvoltare Tămaș – Corbeanca, administrat de Administrația Națională de Îmbunătățiri Funciare – Unitatea de Administrare Ilfov.

Cursul de apă Pasărea este un râu tipic de câmpie. Izvorăște din Pădurea Otopeni, la o altitudine de **91 m**. De aici până la confluența cu Dâmbovița, aflată la o altitudine de **40 m**, Pasărea parcurge **48 km**, având un curs meandrat (coeficient de sinuozitate **1,5**), ceea ce îngreunează drenajul apei și favorizează apariția și dezvoltarea vegetației de tip mlăștinos.



Concluziile feedbackului părților interesate privind riscurile din bazinul hidrografic Argeș–Vedea

Bazinul Argeș–Vedea, o sursă critică de apă pentru uz industrial și municipal în sudul României, se confruntă cu mai multe riscuri interconectate, de care părțile interesate ar trebui să fie conștiente în procesul de implementare a Standardului AWS:

1. Degradarea calității apei

Poluarea sistemică și accidentală provenită din activități industriale, inclusiv metale grele (Zn, Cu, Cr), poluanți organici (toluen, fenoli) și nutrienți (nitrați, fosfați), a fost înregistrată la niveluri ce depășesc 80% din concentrațiile admise în anumite zone.

Deversarea apelor uzate urbane și efluenții insuficient tratați proveniți din facilități industriale contribuie la deteriorarea stării ecologice a râurilor și lacurilor de acumulare.

2. Guvernanță incompletă a apei

Audituri AWS au identificat neconformități majore legate de guvernanța apei, inclusiv cartografierea neclară a punctelor de deversare și implicarea insuficientă a părților interesate.

Este necesară o mai bună integrare a datelor științifice și a cunoștințelor locale pentru evaluarea și gestionarea Zonelor Importante Legate de Apă (IWRA) și a provocărilor comune privind apa.

3. Stres hidrologic cauzat de schimbările climatice

Variabilitatea sezonieră și impactul schimbărilor climatice influențează nivelurile

minime de scurgere, în special în sezonul rece, ceea ce poate afecta disponibilitatea apei atât pentru ecosisteme, cât și pentru utilizatori.

4. Lipsuri în infrastructură și monitorizare

Unele facilități nu dispun de documentație completă și de sisteme de monitorizare în timp real pentru captarea, utilizarea și deversarea apei, ceea ce îngreunează gestionarea eficientă a riscurilor și conformitatea cu cerințele AWS.

5. Riscuri pentru comunități și părți interesate

Bazinul include zone dens populate și industrializate (de exemplu, București, Pitești), ceea ce crește competiția pentru resursele de apă și potențialul de conflict sau risc reputațional dacă apa nu este gestionată echitabil și transparent.

Site water risks assessment

Operational data

Type	Category	Scoring	Average category scoring	Level
Physical Risk	Water Scarcity	2.15	3.26	Medium
	Water Quality	4.37		
Regulatory Risk	Enabling Environment	1.07	3.11	Medium
	Institutions & Governance	2.04		
	Media Scrutiny	3.53		
Reputational Risk	Conflict	2.94	3.23	Medium

- The detailed assessment questionnaire contains 22 questions (indicators), covering all 3 risk types
- Operational risk section does not have complete coverage of all of the basin risk categories

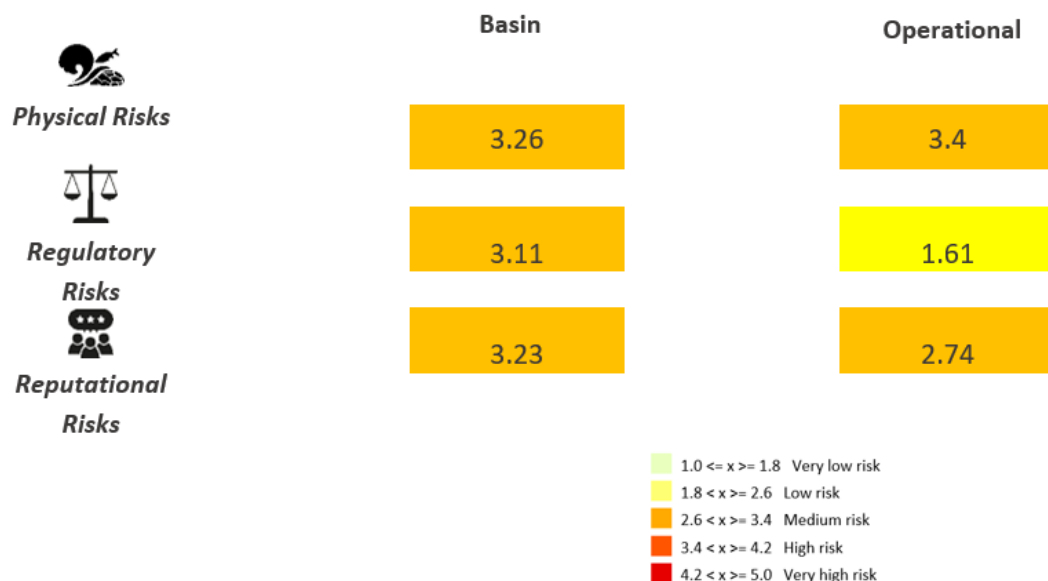
Site water risks assessment

Basin data

Type	Category	Scoring	Average category scoring	Level
Physical Risk	Water Scarcity	2.15	3.4	Medium
	Flooding	3.67		
	Water Quality	4.37		
	Ecosystem Services Status	3.51		
Regulatory Risk	Enabling Environment	1.07	1.61	Low
	Institutions & Governance	2.04		
	Management Instruments	1.35		
	Infrastructure & Finance	2.01		
	Cultural Importance	1		
Reputational Risk	Biodiversity Importance	3.5	2.74	Medium
	Media Scrutiny	3.53		
	Conflict	2.94		

Site water risks assessment

Basin vs Operational



4. Planul de Gestionare Responsabilă a Apei

La Philip Morris România, am lansat inițiativa noastră aliniată la standardul AWS privind gestionarea responsabilă a apei, cu scopul de a îmbunătăți guvernanta apei, de a reduce riscurile legate de apă și de a consolida implicarea comunității. Proiectele se concentrează pe cartografierea utilizării apei, identificarea provocărilor comune și implementarea de practici durabile în cadrul operațiunilor.

Ce am realizat:

- Am efectuat o evaluare cuprinzătoare a riscurilor legate de apă și o cartografiere a părților interesate.
- Am identificat Zonele Importante Legate de Apă (IWRA) și punctele cheie de deversare.
- Am îmbunătățit sistemele interne de monitorizare a apei și documentația aferentă.
- Am extins implicarea părților interesate prin ateliere și parteneriate locale.
- Am implementat soluții bazate pe natură pentru îmbunătățirea calității apei și a biodiversității.
- Am urmărit obținerea certificării AWS și integrarea concluziilor în obiectivele noastre mai largi de sustenabilitate.

Evaluarea performanței:

- **Implicarea părților interesate:** Participarea a crescut de la an la an, formându-se noi colaborări cu autorități locale, ONG-uri și grupuri comunitare.

- **Mecanisme de feedback:** Au fost introduse sesiuni trimestriale de feedback și canale dedicate pentru sesizări legate de apă, îmbunătățind transparența și capacitatea de reacție.

Acțiuni interne și comunitare

- Organizarea de campanii de ecologizare și plantare de-a lungul cursurilor de apă, cu peste 120 de voluntari/an.
- Parteneriate cu comunități și universități pentru programe de educație privind apa.

Acțiuni bazate pe tehnologie:

- Instalarea de contoare inteligente și sisteme de detectare a scurgerilor, reducând consumul de apă.
- Modernizarea proceselor de tratare a apelor uzate pentru a respecta standarde mai stricte de deversare.
- Monitorizare lunară a parametrilor apei și a impactului asupra mediului (conform autorizațiilor de mediu și apă).

Documentație vizuală:

Interviuri, fotografii din evenimentele comunitare, instalările tehnologice și întâlnirile cu părțile interesate sunt incluse în postările interne și externe de sustenabilitate.

Rezultatele AWS:

- Guvernanță eficientă a apei
- Echilibru durabil al resurselor de apă
- Calitate bună a apei
- Zone importante legate de apă (IWRA)
- Apă, salubritate și igienă sigure (WASH)



Actiuni relevante

REDUCING WASTE AND INDIRECT WATER CONSUMPTION

This year's World Water and Environment Days, Philip Morris Romania carried out awareness and employee involvement actions in finding solutions to reduce water consumption and waste recycling, an important part of water pollutants.



TRANSPARENT COMMUNICATION

Philip Morris wants to be a leader in sustainability, one of the actions taken to achieve this goal is the reporting to CDP Water Disclosure. For more details you can access:



www.pmi.com
www.cdp.net/en
[AWS PMI](#)

REDUCING INTERNAL WATER CONSUMPTION



Domestic water consumption has been reduced by eliminating unnecessarily used water. By eliminating the water used by the Scrubber, the internal water consumption was reduced by approximately 3000 m3/month. A study of the dispersion of pollutants was carried out to demonstrate the efficiency of the filtration system without additional water consumption. The possibility of reducing water consumption is constantly being analyzed. Analyses are carried out with a certified laboratory and the implementation of the projects will be decided.

IMPROVING EMERGENCY RESPONSE CAPACITY

Annually, 2 internal simulations are carried out on the accidental leakage of hazardous substances and intervention in case of massive water losses/floods to improve the response capacity in the event of an emergency. During the meetings with stakeholders, impressions and best practices regarding intervention in case of Emergency Situations were exchanged.



COMPLIANCE WITH WATER QUALITY REQUIREMENTS IN THE FACTORY AREA

At the beginning of the year, a study was carried out on the impact of production activity on all environmental factors (water, air, soil) and on human health. This study was carried out on a large area that includes the residential area of Otopeni



ACTIVE INVOLVEMENT IN THE RIVER BASIN

Annually, minimum 2 volunteer action is carried out together with PMR and PMT employees for the greening of riverbeds in the Hydrographic Basin in collaboration with an NGO and with the involvement of



ACTIVE INVOLVEMENT IN THE CATCHMENT

Starting with the beginning of the year, the decision was made that the sanitation of the C22 channel should be included in the general maintenance and maintenance program of the factory. Thus, through the good maintenance of the water collection channel in the western part of the PMR, the proper collection and good transport of water from all users who discharge water into the collection channel will be ensured. In 2023 and 2024, concreting works were carried out on a larger area for better visibility of the outlets and cleaning efficiency.



INCREASING EMPLOYEES' AWARENESS OF THE IMPORTANCE OF WATER RESOURCES AND WASTE MANAGEMENT



Philip Morris wants to have employees who are always informed and involved in improving the production activity and to be responsible even in their private life. To this end, it has carried out numerous workshops and activities to raise awareness among employees about the importance of waste segregation.



MEETING WITH STAKEHOLDERS



Philip Morris Romania aims to raise awareness regarding the responsible use and good management of water.

In regular meetings with stakeholders in our river basin area, we want to present the benefits of implementing the AWS standard. In 2023-2024, workshops were held with interest groups on topics and topics specific to each group of companies.



COMPLIANCE WITH WATER QUALITY REQUIREMENTS IN THE FACTORY catchment

At the beginning of the year, a study was carried out on the impact of production activity on all environmental factors (water, air, soil) and on human health. This study was carried out on a large area that includes the residential area of Otopeni



ACTIVE INVOLVEMENT IN THE CATCHMENT COMMUNITY

Early, sanitation actions were carried out in areas of the Catchment. These actions were carried out with volunteers from PRM and PMT. Starting with 2021 about 8 activities with cca. 250 employees and their family members participated. (River Pasarea, Herastrau Lake, Racari community, herastaru Lake, Maioru Lake, Titan lake)



ACTIVE INVOLVEMENT IN THE RIVER BASIN

Starting with 2016, yearly afforestation action was carried out in catchment area together with volunteers from PRM and PMT. Yearly. Around 20 employees and family members participated



COMPLIANCE WITH WATER QUALITY REQUIREMENTS IN THE AREA ADJACENT TO THE PLANT



At the beginning of 2023, a study was carried out on the impact of production activity on all environmental factors (water, air, soil) and on human health. The impact of PMR on biodiversity and another Report on the dispersion of atmospheric emissions was also analyzed through a report. This study was carried out on a wide area that includes the residential area of Otopeni. In 2025 we will start to issue a Circularity study and PMR impact in water catchment

ACTIVE INVOLVEMENT IN THE RIVER BASIN

In March 2023, a feasibility study was carried out to sanitize a polluted area in the Berceni Prahova area.



ACTIVE INVOLVEMENT IN THE CATCHMENT

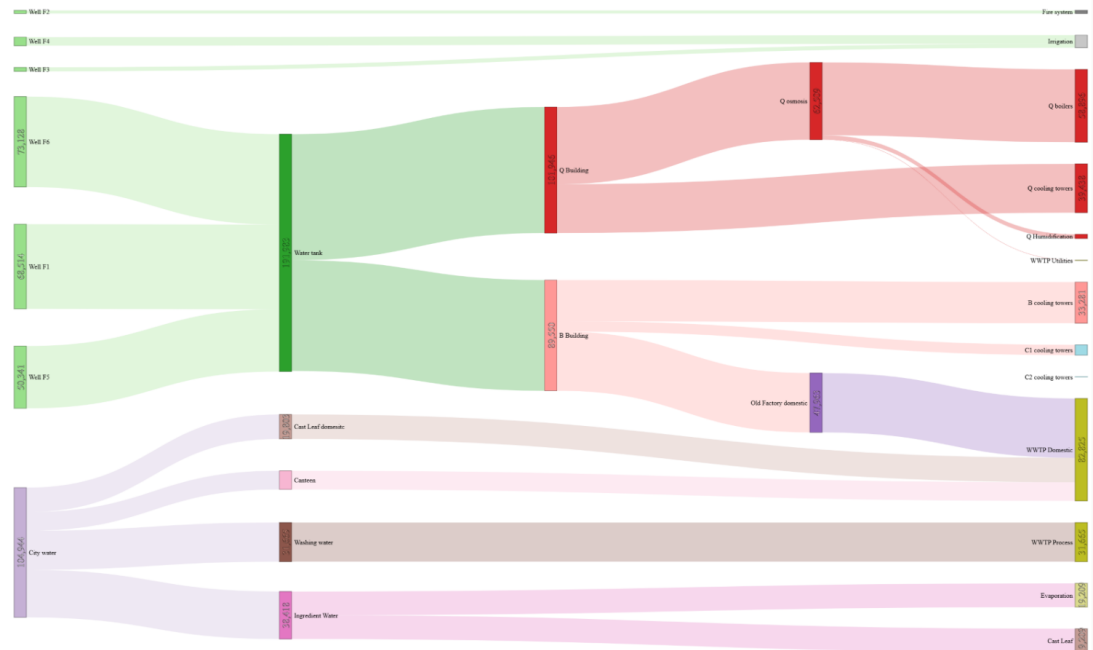
Active participation of PMR Sustainability team in workshops, congress and informal meetings to better understand of catchment water management and stakeholders needs



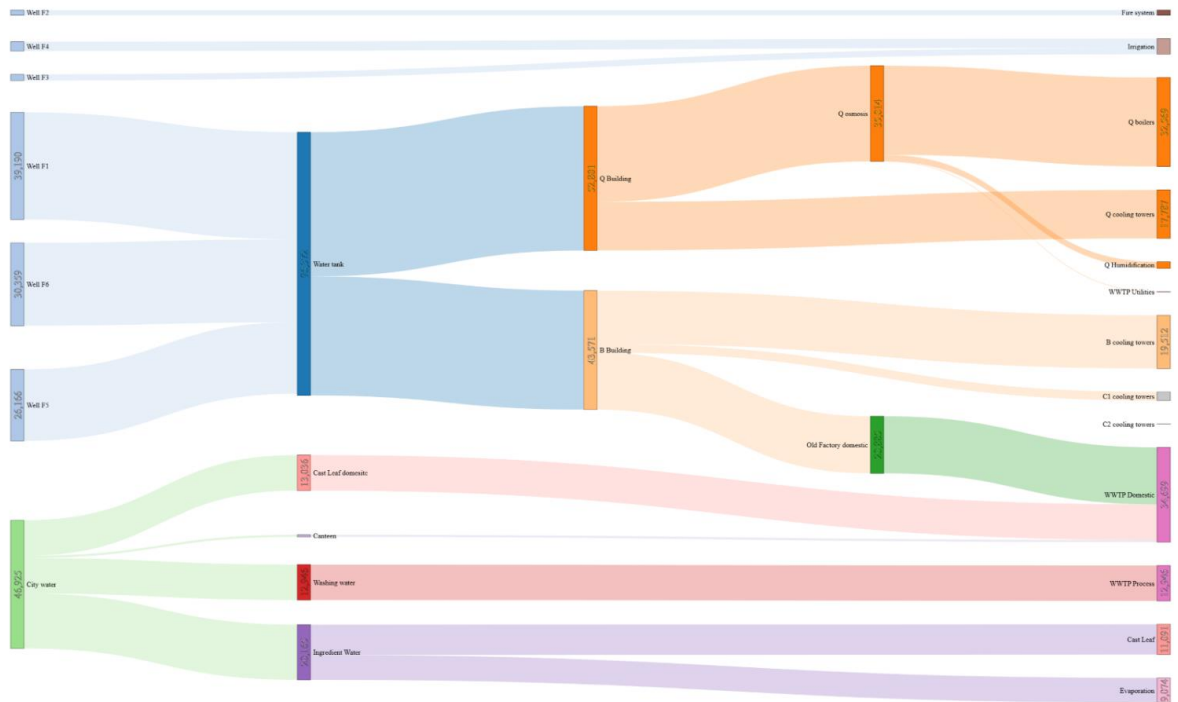


PHILIP MORRIS
INTERNATIONAL

5. Performance, KPIs & Results



Sankey Diagram 2024



Sankey Diagram Jan- Jul 2025

6. KPI, target, objectives

Actiune	Tinta			Strategie					
Technologic	Reducerea consumului de apă potabilă	Reducerea deversării apelor uzate	Prevenirea contaminării – reducerea impactului asupra mediului	Tehnologii de economisire a apei	Reciclarea/reutilizarea apelor uzate	Setări eficiente ale echipamentelor din fabrică pentru economisirea apei	Măsuri sporite pentru eficiența utilizării apei	Atenuarea evenimentelor de scădere a calității apei	Activități de întreținere și monitorizare
Social și Comunitar	Desfășurarea de proiecte și activități împreună cu părțile interesate, angajați, membri			Implicarea în proiecte, campanii și activități legate de apă, pentru a atenua riscurile, a crește gradul de conștientizare și a îmbunătăți înțelegerea provocărilor și riscurilor					

In 2024-2025 am atins toate obiectivele stabilite in acord cu Politica AWS

Objective related AWS Commitment	INDICATOR	Goal 2024	Goal 2025
Allocation of sufficient human and material resources for activities related water management system according to the AWS standard	Annual buget (Euro)	Alocarea de resurse pentru cel puțin 2 proiecte cu impact asupra gestionării apei	Alocarea de resurse pentru cel puțin 2 proiecte cu impact asupra gestionării apei
Insurance (at least in the area under the control / influence of the company):			
Gestionare eficientă a apei	Scor total obținut în autoevaluare față de cerințele AWS	AWS Core: 0 – 39 p	AWS Core: 0 – 39 p
	Număr de neconformități identificate de organismul de certificare privind conformitatea cu cerințele AWS pentru gestionarea internă a apei	0	0
	% Venituri anuale din apă / Costuri anuale cu apa	>15%	>15%
	Impact economico-social = numărul de locuri de muncă ce pot fi create prin plata taxelor impuse de cerințele legale (analize calitative, taxe pentru evacuarea apelor uzate menajere și ANIF, taxe pentru apă caldă)	>10	>10
	Impact cultural = % din timpul de lucru al angajaților proprii dedicat conștientizării privind gestionarea durabilă a apei	>0.1%	>0.1%
Utilizare durabilă a apei	Impact asupra mediului = % din apa utilizată returnată în circuit, după tratare, respectiv: (volum de apă uzată menajeră tratată + apă pluvială + volum de apă uzată tehnologică tratată + apă pentru irigații + apă evaporată) / volum de apă intrată	>90%	>90%
	Pierderi anuale de apă % = (Intrări de apă - ieșiri de apă - stoc - apă reintrodusă în natură) / Intrări de apă (la nivelul anului)	<5%	<5%
	Încadrare în limitele Autorizației de Gospodărire a Apelor pentru consumul din puțuri adânci	<389584 m3/an	<389584 m3/an
	Consum total de apă	309,585 m3	Jan-Jul: 150,196 m3
	Consum specific de apă = m ³ / milion de țigarete	Actual 10.97 VS Target 13.37	Actual 8.51 (July) VS Target 10.33
Calitate bună a apei	Număr de teste nevalide privind analiza apei potabile	0	0
	% = Număr de teste nevalide privind analiza apei după tratare în stațiile de tratare / Numărul total de teste anuale (pe parcursul anului)	<2%	<2%
Protejarea zonelor relevante, dacă este cazul	Număr de incidente anuale generate de PMR în zonele relevante aflate sub influența / controlul PMR	0	0
Acces la apă potabilă, suficientă și sigură pentru consum	Număr de neconformități EHS anuale privind lipsa apei potabile pentru consum	0	0
	Buget anual (Euro) alocat pentru apă potabilă / angajat	≥25	≥25
Apă necesară pentru igiena personalului	Număr de neconformități EHS anuale privind lipsa condițiilor de igienă pentru angajați	0	0
Acțiuni pentru prevenirea bolilor transmise prin apă sau legate de apă	Număr de teste nevalide privind analiza apei potabile	0	0
Promovarea transparentă a implicării părților interesate din sectorul public și privat în proiecte de gestionare eficientă a apei	Număr de comunicări anuale către părțile interesate (email/adrese scrise/întâlniri directe/videoconferințe)	>10	>10
	Număr de chestionare de feedback completate anual de părțile interesate (interne + externe)	>50	>50
	Număr de proiecte în care sunt implicate terțe părți externe	≥1	≥1
Conformitatea cu cerințele legale și alte cerințe legate de gestionarea și calitatea apei, cel puțin în zona aflată sub controlul/influența companiei	Număr de neconformități anuale privind nerespectarea cerințelor legale	0	0
	Număr de situații de urgență / incidente anuale cu implicații asupra apei	0	0
Aplicarea unei analize de risc pentru identificarea oportunităților de îmbunătățire a performanței în gestionarea apei și alocarea de resurse pentru implementarea acestora	Nivelul global al riscului rezidual la sfârșitul anului	<4	<4
Asigurarea accesului părților interesate relevante la informații privind utilizarea apei de către companie și partenerii săi	Număr de comunicări interne și externe anuale privind performanța AWS	>3	>3